المراجعة رقم (1)

اختبار شهر اكتوبر





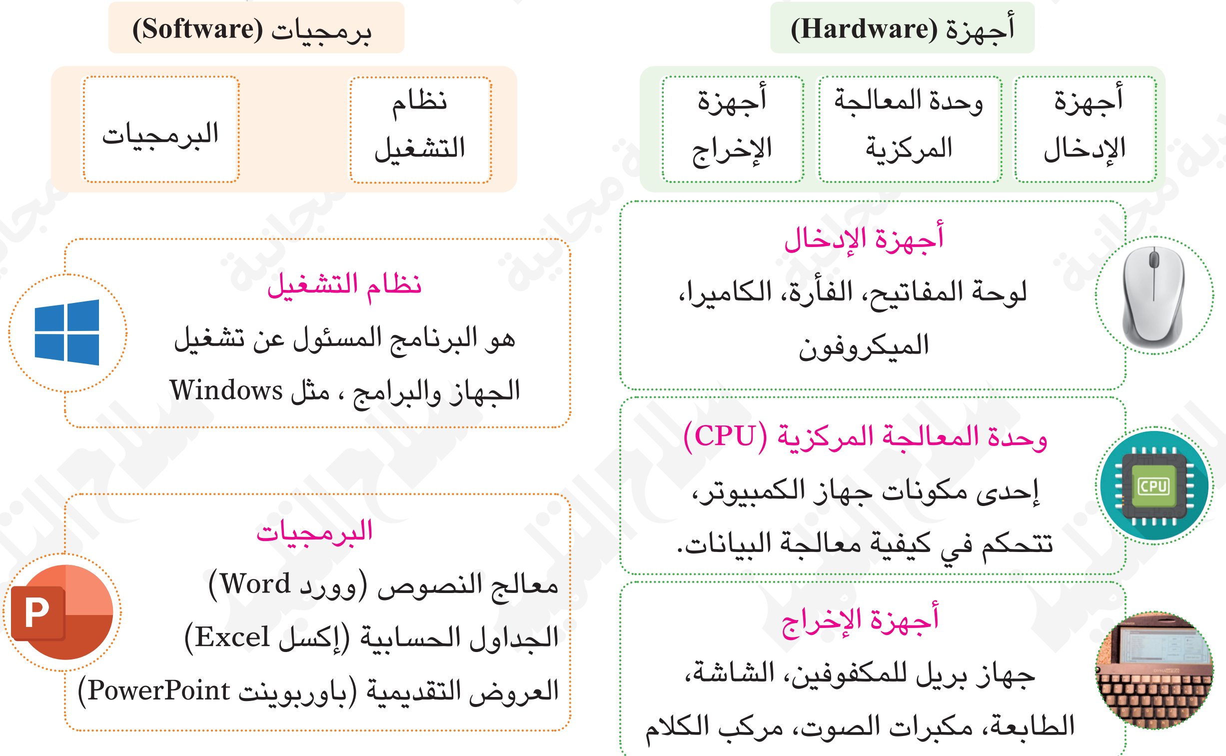
الأدوات التكنولوجية المستخدمة في استكشاف الأرض

- الأدوات التكنولوجية تُستخدم في:
  - الاكتشافات العلمية والأثرية؛ إذ توفِّر لهم الوقت والجهد والمال.
  - عمليات المسح والبحث عن الأشياء المدفونة تحت سطح الأرض، مثل المعادن والآثار والكنوز.

أجهزة استكشاف فوق سطح الأرض	أجهزة استكشاف تحت سطح الأرض
الأقمار الصناعية والطائرات من دون طيار تُستخدم للحصول على الصور.	**جهاز الرادار المخترق للأرض** لاكتشاف الأجسام المدفونة.
	جهاز مقياس المغناطيسية يُستخدم للعثور على المعادن وقياس المجال المغناطيسي.
نظام تحديد المواقع العالمي (GPS) يُستخدم في الوصول إلى الأماكن من خلال اتصاله بالأقمار الصناعية.	**جهاز Rover C4** يُستخدم لكشف الأجسام والمعادن المدفونة تحت سطح الأرض؛ حيث يُنشئ صورًا ثلاثية الأبعاد للمنطقة التي يتم مسحها وتحديد مواقع الأهداف وعمقها.

جهاز الكمبيوتر (الحاسب الآلي)

- جهاز إلكتروني يقوم بتخزين ومعالجة واسترجاع البيانات.
- يُستخدم للكتابة، وتصفُّح الإنترنت وممارسة الألعاب الإلكترونية، وإنشاء العروض التقديمية والفيديوهات.
- له أشكالٌ وأحجامٌ مختلفة، مثل الأجهزة المكتبية والحواسب المحمولة، والأجهزة اللوحية وأجهزة اللمس.



التكنولوجيا المساعِدة

- تساعد ذوي الاحتياجات الخاصة على أداء المهام التي يجدون صعوبة في القيام بها.
- توفر المساعَدة للأفراد في ممارسة الأنشطة اليومية والاستثنائية.



المشكلات التكنولوجية وحلولها

•بعض المشكلات التكنولوجية الشائعة وحلولها الممكنة في نظام التشغيل Windows:

التطبيق لا يفتح

الحلول:

- أعد تشغيل جهازك، وحاول مرة أخرى.
- إذا لم يفتح التطبيق تحقق من أنه محدَّث لآخر إصدار.
- إذا استمرت المشكلة قم بإلغاء تثبيت التطبيق وإعادة تثبيته.

لا يمكنك العثور على ملفٍّ ما

الحلول:

- تحقق من مجلد التنزيلات (Downloads).
- إذا كنت تبحث عن ملف Word ابحث في مجلد المستندات (Documents).
- إذا كنت تبحث عن صورة ابحث في مجلد الصور (Pictures).
- حاول استخدام مربع البحث بجانب زر البَدء (Start).

الشاشة تجمَّدت

الحلول:

- اضغط مع الاستمرار على الأزرار: Ctrl + Alt + Del معًا.
- إذا لم ينجح هذا الخيار حاول إيقاف تشغيل الجهاز، وإعادة تشغيله.

مؤشر الفأرة أو لوحة المفاتيح لا تعمل

الحلول:

- تأكَّد من توصيل كابل الفأرة أو لوحة المفاتيح في اللوحة الأم، من الأفضل إعادة تشغيل الجهاز بعد ذلك.
- إذا لم تُحل المشكلة استبدل الفأرة أو لوحة المفاتيح بأخرى.

إذا لم تستطع حل أي مشكلة، اطلب المساعدة من معلمك أو من أحد أفراد عائلتك.



الاختبار 1

1 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (✗) أمام العبارة غير الصحيحة:

1. يُستخدم الرادار المخترق للأرض في اكتشاف الأجسام المدفونة تحت سطح الأرض. (   )
2. توجد أشكال وأحجام مختلفة لأجهزة الحاسب الآلي. (   )
3. يُعد برنامج Word أحد أنظمة التشغيل. (   )
4. تُستخدم التكنولوجيا لمساعدتنا في الحياة اليومية. (   )
5. لحل مشكلة عطل فأرة التحكم (Mouse) يتم شراء لوحة مفاتيح جديدة. (   )

2 اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات التالية:

1. يعتمد المهندسون على .... للبحث عن المعادن تحت الأرض.
   - أ نظام تحديد المواقع
   - ب مقياس المغناطيسية
   - ج الطائرات بدون طيار
   - د الصور الفوتوغرافية
2. جهاز إلكتروني وظيفته تخزين ومعالجة البيانات هو ....
   - أ الحاسب الآلي
   - ب لوحة المفاتيح
   - ج GPS
   - د الفأرة
3. تقوم وحدة المعالجة المركزية (CPU) بمعالجة ....
   - أ الكتب
   - ب الأوراق
   - ج البيانات
   - د الألعاب
4. التكنولوجيا .... تساعد ذوي الاحتياجات الخاصة في أداء مهامهم.
   - أ الصعبة
   - ب القديمة
   - ج المتأخرة
   - د المساعدة
5. يمكن حل مشكلة توقُّف الشاشة عن عرض المعلومات بالضغط على مفاتيح .... معًا.
   - أ Del + Ctrl + Alt
   - ب F8 + Alt
   - ج Del + F10
   - د Shift + Alt

الاختبار 2



1 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (✗) أمام العبارة غير الصحيحة:

1 تُعد أجهزة الإدخال والإخراج من مكونات الحاسب الآلي. (   )

2 وحدة المعالجة المركزية (CPU) أحد البرامج (Software). (   )

3 برمجيات تكبير الشاشة تمكِّن ضعاف السمع من التفاعل مع جهاز الكمبيوتر. (   )

4 لا تحدث أعطال في جهاز الحاسب الآلي أثناء تشغيله. (   )

5 يمكن الحصول على الصور من خلال الأقمار الصناعية والطائرات من دون طيار. (   )

2 اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات التالية:

1 تُستخدم .... لعرض البيانات والصور ومقاطع الفيديو.

أ السماعات — ب الطابعة

ج لوحة المفاتيح — د الشاشة

2 تستقبل .... البيانات من نظام التشغيل لمعالجتها.

أ لوحة المفاتيح — ب الشاشة

ج الفأرة — د وحدة المعالجة المركزية

3 البرامج التي تحول النص إلى كلام تُعد مثالاً على ....

أ سماعات الأذن — ب برمجيات التواصل البديلة

ج برمجيات تكبير الشاشة — د الأدوات الرياضية

4 عند ظهور مشكلة في فتح تطبيق ما، فإن أحد الحلول الممكنة هو ....

أ إعادة تشغيل الجهاز — ب توصيل كابل الفأرة

ج الذهاب إلى Downloads — د استبدال لوحة المفاتيح

5 يستخدم علماء الآثار .... للبحث عن الآثار المدفونة تحت سطح الأرض.

أ نظام تحديد المواقع — ب الصور الفوتوغرافية

ج الرادار المخترق للأرض — د الطائرات بدون طيار

الاختبار 3



1 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (✗) أمام العبارة غير الصحيحة:

1 تُرسل وحدة المعالجة المركزية البيانات إلى نظام التشغيل لمعالجتها. (   )

2 تساعد برمجيات التواصل البديلة ضعاف البصر على التواصل مع جهاز الكمبيوتر. (   )

3 إذا لم تستطع حل أي مشكلة، يجب طلب المساعدة من معلمك. (   )

4 تساعد الأدوات التكنولوجية العلماء في الاكتشافات الأثرية والعلمية. (   )

5 تُعد الكاميرا أحد أجهزة الإخراج لجهاز الحاسب الآلي. (   )

2 اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات التالية:

1 جزء من مكونات الجهاز المادية يتحكم في كيفية معالجة البيانات ....

أ وحدة المعالجة المركزية   ب الفأرة

ج لوحة المفاتيح   د برنامج Word

2 تساعد .... الأشخاص ضعاف السمع.

أ برمجيات تكبير الشاشة   ب لوحة المفاتيح

ج سماعات الأذن الطبية   د الطابعات الحديثة

3 أحد الحلول الممكنة لمشكلة عدم التمكن من الكتابة هو التأكد من توصيل كابل ....

أ لوحة المفاتيح   ب سماعات الأذن

ج الطابعة   د فأرة التحكم

4 يُستخدم جهاز Rover C4 في ....

أ تحديد الأماكن   ب العثور على المعادن

ج تصوير الأماكن   د العثور على البرامج

5 إحدى وحدات الإدخال ....

أ الطابعة   ب مكبِّر الصوت

ج شاشة العرض   د الميكروفون



الاختبار 4

1 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (✗) أمام العبارة غير الصحيحة:

1. تُستخدم برمجيات تكبير الشاشة لتكبير كل ما يظهر على شاشة الكمبيوتر. (   )
2. أحد حلول مشكلة عدم التمكن من استخدام الفأرة هي استبدالها بأخرى. (   )
3. يُستخدم جهاز مقياس المغناطيسية في الوصول إلى المتاحف الأثرية. (   )
4. يقوم الحاسب الآلي باستقبال المعلومات ثم معالجتها، ثم عرض البيانات. (   )
5. يُستخدم برنامج Word لكتابة التقارير المدرسية. (   )

2 اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات التالية:

1. يمكن توصيل سماعات الأذن الحديثة بـ .... للتحكم بها.
   - أ نظام برايل الطرفي
   - ب GPS
   - ج الهاتف الذكي
   - د نظام التشغيل
2. يُفضل .... بعد إصلاح وإعادة تركيب الفأرة بالجهاز.
   - أ إعادة تشغيل الجهاز
   - ب حذف بعض التطبيقات
   - ج توصيل الشاحن إلى الجهاز
   - د الضغط Del + Ctrl + Alt
3. يصل سائق السيارة إلى مكان يزوره لأول مرة عن طريق استخدام ....
   - أ الرادار المخترق للأرض
   - ب مقياس المغناطيسية
   - ج نظام تحديد المواقع العالمي
   - د أنظمة التشغيل
4. يساعد جهاز .... الأشخاص غير الناطقين على استخدام جهاز الكمبيوتر.
   - أ الميكروفون
   - ب الطابعة
   - ج مكبر الصوت
   - د مركب الكلام
5. يفتح نظام .... البرامج ويشغِّلها.
   - أ برايل الطرفي
   - ب التشغيل
   - ج الإدخال
   - د الإخراج

الاختبار 5



1 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (✗) أمام العبارة غير الصحيحة:

1. إذا توقفت لوحة المفاتيح عن العمل يجب التأكد من توصيل الكابل باللوحة الأم. ( )
2. يُستخدم نظام GPS للعثور على المعادن تحت الأرض. ( )
3. تُعد الأجهزة اللوحية أحد أشكال أجهزة الحاسب الآلي. ( )
4. يجب حفظ العمل باستمرار عند استخدام جهاز الحاسب الآلي. ( )
5. تُعد سماعات الأذن الطبية من الوسائل المساعدة للأشخاص ضعاف السمع. ( )

2 اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات التالية:

1. حدوث الأعطال في جهاز الكمبيوتر أمر ....
   - أ محتمل
   - ب غير محتمل
   - ج مستحيل
   - د غير ممكن
2. يعتمد نظام تحديد المواقع العالمي (GPS) على .... لتحديد الأماكن والمواقع.
   - أ الطائرات بدون طيار
   - ب مقياس المغناطيسية
   - ج الرادار المخترق للأرض
   - د الأقمار الصناعية
3. يُستخدم .... لإخراج الأصوات من جهاز الكمبيوتر.
   - أ لوحة المفاتيح
   - ب مكبر الصوت
   - ج الماسح الضوئي
   - د الميكروفون
4. أحد أشهر أنظمة التشغيل ....
   - أ PowerPoint
   - ب Windows
   - ج Word
   - د Excel
5. تساعد .... ضعاف البصر على التفاعل مع شاشة الكمبيوتر وتكبير ما بها.
   - أ سماعات الأذن
   - ب أدوات التواصل
   - ج برمجيات تكبير الشاشة
   - د الأدوات الرياضية

الاختبار 1

1

1 ✓ 2 ✓ 3 ✗

4 ✓ 5 ✗

2

1 مقياس المغناطيسية 2 الحاسب الآلي 3 البيانات

4 المساعدة 5 Del + Ctrl + Alt

الاختبار 2

1

1 ✓ 2 ✗ 3 ✗

4 ✗ 5 ✓

2

1 الشاشة 2 وحدة المعالجة المركزية 3 برمجيات التواصل البديلة

4 إعادة تشغيل الجهاز 5 الرادار المخترق للأرض

الاختبار 3

1

1 ✗ 2 ✗ 3 ✓

4 ✓ 5 ✗

2

1 وحدة المعالجة المركزية 2 سماعات الأذن الطبية 3 لوحة المفاتيح

4 العثور على المعادن 5 الميكروفون

الاختبار 4

1
1 ✓
2 ✓
3 ✗
4 ✗
5 ✓

2
1 الهاتف الذكي
2 إعادة تشغيل الجهاز
3 نظام تحديد المواقع العالمي
4 مركب الكلام
5 التشغيل

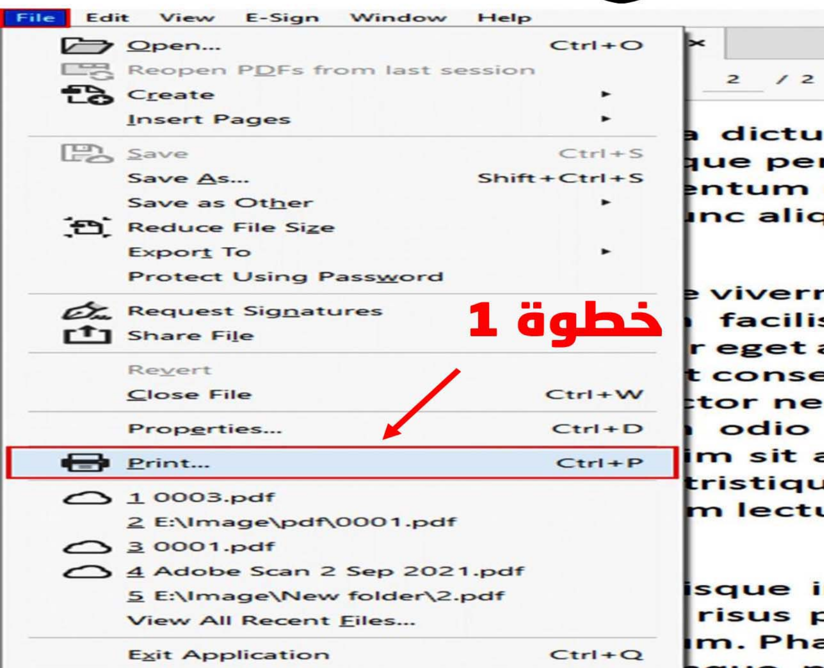
الاختبار 5

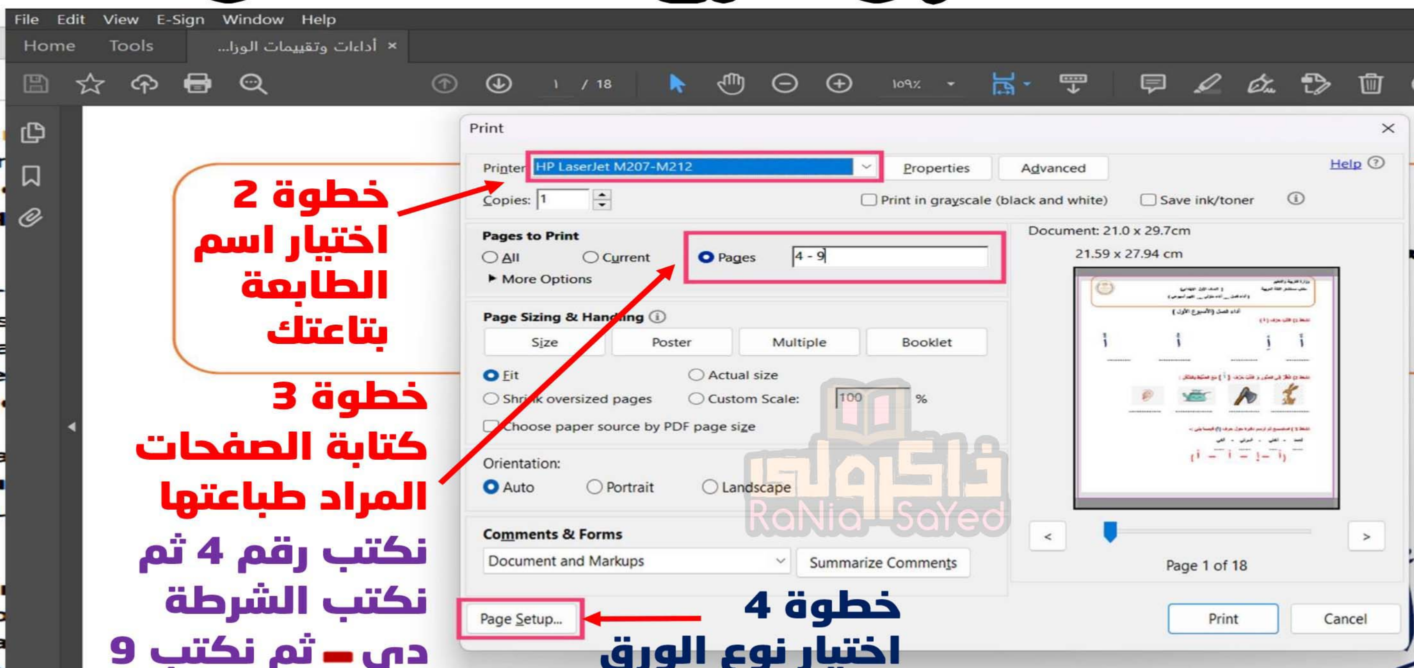
1
1 ✓
2 ✗
3 ✓
4 ✓
5 ✓

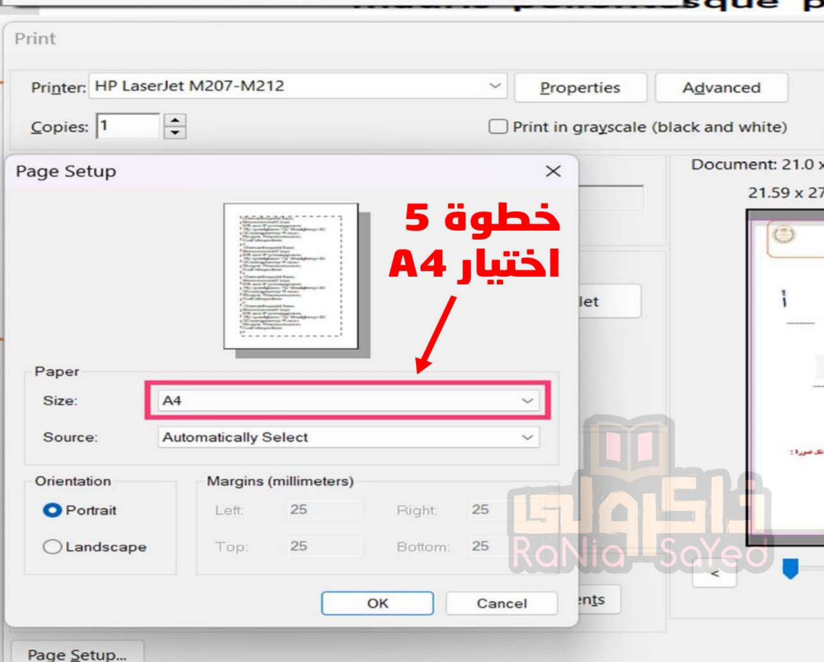
2
1 محتمل
2 الأقمار الصناعية
3 مكبر الصوت
4 Windows
5 برمجيات تكبير الشاشة

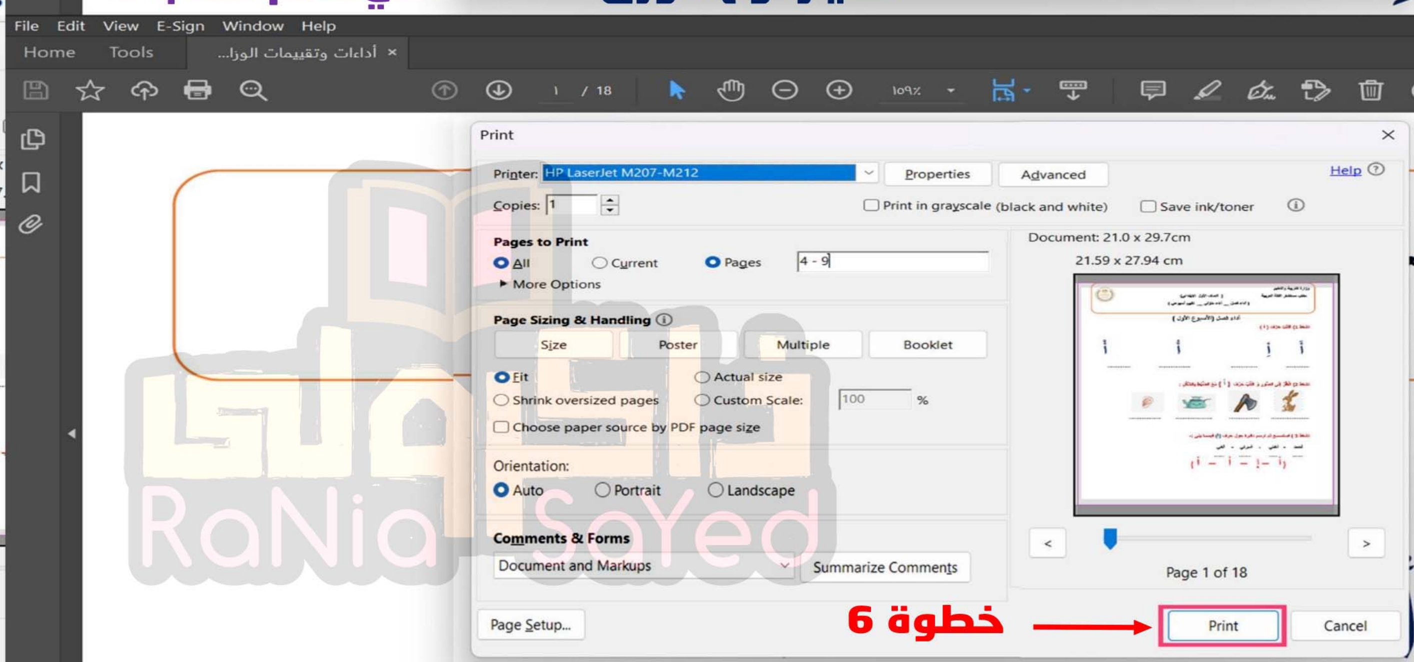
كيفية طباعة صفحات معينة من ملف معين

مثلا ازاى نطبع الصفحات من صفحة 4 الى صفحة 9









حمل الآن

مجانا وحصريا

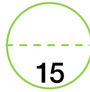
المراجعة رقم (2)

اختبار شهر اكتوبر





الاختبار الأول

مجاب عنه 

15

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة :

(1) تستخدم .... فى تحريك الأشياء بسهولة والتفاعل مع المعلومات واختيارها من على الشاشة .

فأرة التحكم	الماسح الضوئى	الكاميرا

(2) يتم من خلال .... إدخال الصور إلى جهاز الكمبيوتر .

آلة الطباعة	لوحة المفاتيح	آلة التصوير أو الكاميرا

(3) مجموعة من البرامج المسئولة عن إدارة الجهاز ومن أمثلتها (Windows) تُسمى ....

أنظمة التشغيل	الأجهزة	وسائط التخزين

(4) يُستخدم .... لإيجاد الأجسام المدفونة تحت سطح الأرض .

GPS	الرادار المخترق للأرض	الأقمار الصناعية

(5) يُمكن جمع البيانات من مصادر مختلفة ومن أمثلة هذه المصادر ....

السجلات والتقارير	الكتب والمقالات	كل ما سبق

السؤال الثانى : ضع علامة (✓) أو علامة (✗) أمام العبارات التالية :

(1) أجهزة الإدخال تستخدم لإخراج المعلومات والنتائج من جهاز الكمبيوتر . ( )

(2) يتم من خلال الماسح الضوئى إدخال المقاطع الصوتية إلى جهاز الكمبيوتر . ( )

(3) يُعتبر برنامج معالج الكلمات (Microsoft Word) أحد أنواع أنظمة التشغيل . ( )

(4) تسمح الأدوات التكنولوجية لعلماء الآثار بالاستكشاف بطرق بسيطة وسهلة . ( )

(5) كتابة الوثائق وتصفح الإنترنت أحد استخدامات جهاز الكمبيوتر . ( )

السؤال الثالث : أكمل العبارات التالية بما يناسبها مما بين القوسين :

(الكمبيوتر - نظام " برايل " الطرفى - Screen - برمجيات التواصل البديلة - الأقمار الصناعية)

(1) يتم من خلال .... إخراج نصوص مكتوبة تُساعد المكفوفين من الأشخاص ذوى الهمم .

(2) يتم عرض المعلومات على ....

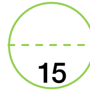
(3) جهاز إلكترونى له القدرة على تخزين البيانات والمعلومات واسترجاعها هو ....

(4) الصور التى يتم الحصول عليها من .... تُزودنا بالمزيد من التفاصيل عن منطقة ما .

(5) تُستخدم .... للتواصل الشفهى واللغوى مع الآخرين .

الاختبار الثانى

مجاب عنه



السؤال الأول : أكمل العبارات التالية بما يناسبها مما بين القوسين :

(الكاميرا - البيانات Data - Word - الشاشة - التكنولوجيا المساعِدة)

(1) برنامج .... يُستخدم لكتابة التقارير والواجبات .

(2) الوسائل التى تساعدنا فى حياتنا اليومية وتُسهل القيام بالأعمال تسمى ....

(3) تُستخدم .... لإدخال الصور إلى جهاز الكمبيوتر .

(4) من أمثلتها الحروف والأرقام والصور ....

(5) اضغط على الأزرار Del + Alt + Ctrl فى حالة توقف .... عن عرض البيانات و المعلومات .

السؤال الثانى : ضع علامة (✓) أو علامة (✗) أمام العبارات التالية :

(1) إذا واجهتك مشكلة أثناء استخدام الكمبيوتر فلا تطلب المساعدة من أحد . ( )

(2) الرسم البيانى الأفقى هو الرسم البيانى الأكثر شيوعًا للتعبير عن المعلومات . ( )

(3) كلما كانت البيانات التى ندخلها لجهاز الكمبيوتر جيدة ومفيدة كلما كان جهاز الكمبيوتر فعَّالًا . ( )

(4) فى حالة عدم التمكن من فتح تطبيق ما يجب التأكد من تحديث البرمجيات . ( )

(5) كتابة الوثائق وتصفح الإنترنت أحد استخدامات جهاز الكمبيوتر . ( )

السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة :

(1) تُساعد .... الأشخاص ذوى الهمم من ممارسة الرياضة .

الدراجات الهوائية الثلاثية العجلات	طابات كرة القدم التى تُصدر صوت	كل ما سبق

(2) يُستخدم .... لاكتشاف وتحديد الأماكن على سطح الأرض .

الرادار المخترق للأرض	مقياس المغناطيسية	GPS

(3) مجموعة من الوسائل المستخدمة فى جمع البيانات و تحليلها لتنظيم المعلومات هى ....

الوسائط الرقمية	لوحة المفاتيح	نظام التشغيل

(4) تُستخدم .... لإدخال النصوص إلى جهاز الكمبيوتر .

الشاشة Screen	لوحة المفاتيح Keyboard	الطابعة Printer

(5) نظام التشغيل يُرسل الأوامر إلى ....

برنامج Word	وحدة المعالجة المركزية CPU	الكمبيوتر Computer

إجابة نماذج اختبارات شهر أكتوبر الاختبار الأول

السؤال الأول:

(1) فأرة التحكم

(2) آلة التصوير أو الكاميرا

(3) أنظمة التشغيل

(4) الرادار المخترق للأرض

(5) كل ما سبق

السؤال الثانى :

(1) ×

(2) ×

(3) ×

(4) ✓

(5) ✓

السؤال الثالث :

(1) نظام " برايل " الطرفي

(2) Screen

(3) الكمبيوتر

(4) الأقمار الصناعية

(5) برمجيات التواصل البديلة

إجابة نماذج اختبارات شهر أكتوبر الاختبار الثانى

السؤال الأول:

(1) Word

(2) التكنولوجيا المساعِدة

(3) الكاميرا

(4) البيانات Data

(5) الشاشة

السؤال الثانى :

(1) ×

(2) ×

(3) ✓

(4) ✓

(5) ✓

السؤال الثالث :

(1) كل ما سبق

(2) GPS

(3) الوسائط الرقمية

(4) لوحة المفاتيح Keyboard

(5) وحدة المعالجة المركزية CPU

حمل الآن

مجانا وحصريا

المراجعة رقم (3)

اختبار شهر اكتوبر






ذاكر معانا



النموذج الأول

1 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة:

(1) نستخدم نظام (Gps) لتحديد الأماكن فوق سطح الأرض. ( )

(2) يعد الماسح الضوئي من أجهزة الإخراج التي تخرج المعلومات من جهاز الكمبيوتر. ( )

(3) تقوم أجهزة الإخراج بمعالجة البيانات. ( )

(4) من المهم حفظ العمل على جهاز الكمبيوتر بانتظام حتى لا يتعرض للمحو. ( )

(5) يستخدم برنامج الرسام (Paint) لعمل العروض التقديمية. ( )

(6) نظام التشغيل ليس ضروري لتشغيل جهاز الكمبيوتر. ( )

(7) برمجيات تكبير الشاشة تتيح لمن يعانون من ضعف البصر التعامل مع جهاز الكمبيوتر. ( )

(8) تُعوض الأطراف الصناعية أجزاء الجسم المفقودة. ( )

2 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

(1) تساعد .... الأشخاص ضعاف السمع.

(سماعات الأذن - لوحة المفاتيح - الأدوات الرياضية - قارئات الشاشة)

(2) التكنولوجيا التي تساعد الأشخاص ذوي الهمم في القيام بمهامهم هي..........

(أنظمة التشغيل - وحدة المعالجة - التكنولوجيا القديمة - التكنولوجيا المساعدة)

(3) تستخدم .... لعرض البيانات والصور ومقاطع الفيديو.

(لوحة المفاتيح - الطابعة - الشاشة - الفأرة)

(4) يمكنك حل مشكلة توقف الشاشة عن عرض المعلومات بالضغط على المفاتيح .... معًا.

(Del + Alt + Ctrl - Alt + Del + Shift - Alt + Del + Tab - Del + Tab + Shift)















(5) عندما تـتعذر في حل مشكلة فعليك ....
(الاستعانة بمعلمك - تـرك المشكلة - فصل التوصيلات - حذف المستندات)

(6) أي البرامج الآتـية هي الأفضل في تـمثيل البيانات؟ ....
(Word - Paint - Chrome - Excel)

(7) يـعد الرسم .... هو الرسم البياني الأكثر شيوعًا.
(الأفقي - العمودي - المخروطي - الدائري)



النموذج الثاني

1 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة:

(1) يـستخدم جهاز مقياس المغناطيسية في الوصول إلى المعادن بباطن الأرض. (   )
(2) تـستخدم لوحة المفاتيح لإخراج البيانات. (   )
(3) يستخدم مكبر الصوت في إخراج المعلومات السمعية. (   )
(4) تـعد وحدة المعالجة المركزية (Cpu) من البرمجيات. (   )
(5) تـعتبر لوحة المفاتيح والشاشة من البرمجيات المسئولة عن تفعيل جهاز الكمبيوتر. (   )
(6) يساعد المصعد الكهربي ذوي الهمم فقط. (   )
(7) تساعد برمجيات التواصل البديلة الأشخاص ذوي الهمم على التواصل الشفهي واللغوي. (   )
(8) إن لم تـتمكن من فتح تطبيق ما، إعادة تـشغيل الجهاز من جديد قد يساعدك في حل تلك المشكلة. (   )

2 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

(1) يفضل .... الجهاز بعد إصلاح الفأرة.
(تـغيير شاشة - إعادة تـشغيل - تـوصيل شاحن - استبدال كاميرا)










(2) يعتمد .... على الأقمار الصناعية في تحديد الأماكن.
(الرادار - سماعات الأذن الطبية - الكاميرا - Gps)

(3) يعد .... من أجهزة الإدخال.
(الميكروفون - الشاشة - مكبر الصوت - مركب الكلام)

(4) تستخدم .... لعرض البيانات والصور ومقاطع الفيديو.
(لوحة المفاتيح - الطابعة - الشاشة - الفأرة)

(5) يختلف شكل جهاز الكمبيوتر ومكوناته بحسب ....
(لونه - نوعه وتاريخ صناعته - لوحة المفاتيح - الأجهزة الملحقة)

(6) يستقبل نظام التشغيل .... من وحدة المعالجة المركزية (Cpu) ثم يعرضها على الشاشة.
(البرامج - المعلومات - الشاشة - الرسائل)

(7) أحد الحلول المقترحة لحل مشكلة عدم التمكن من الكتابة باستخدام لوحة المفاتيح ....
(حذف التطبيق - إعادة تشغيل الجهاز - التأكد من توصيل كابل المفاتيح)

النموذج الثالث

1 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة:

(1) توفر التكنولوجيا المتقدمة للعلماء الكثير من الوقت والجهد. ( )
(2) يمكن استخدام الطائرات بدون طيار في التقاط صور جوية لسطح الأرض. ( )
(3) يوجد نظام تحديد المواقع العالمي على الهواتف الذكية للكشف عن أماكن الآثار تحت الأرض. ( )
(4) يعتمد السائح في السفر على جهاز الرادار المخترق للأرض لتحديد الأماكن من خلال الأقمار الصناعية. ( )
(5) نستخدم لوحة المفاتيح لإخراج الكلمات والأرقام. ( )
(6) تعتبر وحدة المعالجة المركزية (Cpu) نوعًا من البرمجيات. ( )

(7) الطابات التي تصدر الأصوات تساعد المكفوفين على ممارسة الرياضة. (   )

(8) تساعد برمجيات التواصل البديلة الأشخاص ذوي الهمم على التواصل الشفهي واللغوي. (   )

2 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

(1) تساعد برامج .... الأشخاص ضعاف البصر على التفاعل مع جهاز الكمبيوتر.
(تكبير الشاشة - المصاعد الكهربائية - برمجيات التواصل البديلة - طريقة برايل)

(2) يتم توصيل كابل الفأرة في المكان المناسب بـ..............................
(اللوحة الأم - اللوحة الكهربائية - لوحة المفاتيح - لوحة اللمس)

(3) للبحث عن صورة ما في الكمبيوتر نبحث في مجلد ....
(الصور - المستندات - الأفلام - الألعاب)

(4) يصل سائق السيارة بسهولة لمكان يزوره لأول مرة عن طريق استخدام..............
(الرادار المخترق للأرض - مقياس المغناطيسية - Gps - برمجيات التواصل البديلة)

(5) تعتبر .... من أجهزة الإخراج.
(لوحة المفاتيح - الكاميرا - الفأرة - شاشة العرض)

(6) يستخدم .... لإدخال النصوص والصور من الورق إلى جهاز الكمبيوتر.
(الماسح الضوئي - الطابعة - الكاميرا - الفأرة)

(7) برنامج .... يتيح لك تصفح الإنترنت.
(Google chrome - Word - Gps - Windows)



النموذج الرابع

1 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة:

(1) برنامج العروض التقديمية "Power Point" يعد من البرمجيات. (   )

(2) تعمل أجهزة الإدخال في الكمبيوتر على معالجة البيانات. (   )

(3) تطبيقات الألعاب تتحكم في البيانات المعالجة حتى يستطيع المستخدم إخراجها. ( )

(4) تمكن التكنولوجيا المُساعِدة ذوي الهمم من اكتشاف العالم من حولهم. ( )

(5) سماعات الأذن من الوسائل المساعدة للأشخاص ضعاف البصر. ( )

(6) يمكنك استخدام برنامج "Paint" في كتابة التقارير والواجبات المدرسية. ( )

(7) يعد جهاز الكمبيوتر الشخصي والمحمول من أدوات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات. ( )

(8) يفضل التعبير عن البيانات التي تم جمعها بالرسم البياني قبل عملية تحليل البيانات. ( )

2 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

(1) إحدى العمليات المستخدمة في مرحلة تحليل البيانات هي ....

(مراجعة البيانات - تخزين البيانات - استخدام الكتب للبحث - عرض البيانات)

(2) يجب جمع البيانات من مصادر .... والتأكد من دقتها.

(قديمة - غير موثوقة - موثوقة - غريبة)

(3) قبل أن تعبر عن البيانات في الرسم البياني يجب ....

(تلوينها - تحليلها - حذفها - كتابتها)

(4) عند وجود مشكلة في فتح أحد تطبيقات جهاز الكمبيوتر فأنت قد تكون بحاجة إلى ....

(تحديثه - حذفه - برمجته - غلقه)

(5) يسمح .... للمكفوفين باستخدام الكمبيوتر.

(نظام برايل الطرفي - الرادار - الماسح الضوئي - الصور)

(6) الخطوة الأولى لحل المشكلات هي ....

(جمع البيانات - تحليل البيانات - عرض النتائج - نقل المعلومات)

(7) يفضل تخزين الملفات في مجلد ....

(Documents - Games - Music - Windows)

النموذج الخامس

1 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة:

(1) يساعد جهاز مقياس المغناطيسية على اكتشاف العملات المعدنية. ( )
(2) يمكن أن يستخدم التلاميذ جهاز الكمبيوتر في كتابة واجباتهم المدرسية. ( )
(3) يمكن تشغيل الدراجات الهوائية الثلاثية العجلات بواسطة اليدين. ( )
(4) يعد (Microsoft Excel) من الأجهزة. ( )
(5) عند جمعك البيانات يجب أن تتأكد من صحتها ودقتها. ( )
(6) تعتبر مكبرات الصوت من أجهزة الإدخال. ( )
(7) إذا لم تتمكن من إيجاد ملف تبحث عنه، يجب إعادة تشغيل جهاز الكمبيوتر. ( )
(8) يعد الرسم البياني وسيلة لعرض المقارنات بين النتائج المختلفة. ( )

2 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

(1) بعد معالجة البيانات يقوم .... باستقبال المعلومات ويوصلها إلى جهاز الإخراج.
(مركب الكلمات - معالج الكلمات - الماسح الضوئي - نظام التشغيل)

(2) في حالة عدم القدرة على فتح برنامج "Power Point" يجب عليك أولًا ....
(غلق الجهاز - استبدال البرنامج - تحديث البرنامج - استبدال لوحة المفاتيح)

(3) يعتبر متصفح جوجل كروم من ....
(أجهزة الإخراج - أجهزة الإدخال - أنظمة التشغيل - البرمجيات)

(4) إحدى الأدوات التي يمكن استخدامها للحصول على صور لمكان ما، هي ....
(الطائرة بدون طيار - مقياس المغناطيسية - لوحة المفاتيح - مركب الكلام)

(5) يقوم .... بالتقاط صور فضائية للأرض.
(نظام تحديد المواقع - القمر الصناعي - الرادار المخترق للأرض)

(6) يعتمد سائق السيارة في الذهاب إلى الأماكن على ....
(الرادار المخترق للأرض - Gps - مقياس المغناطيسية - برمجيات التواصل البديلة)

(7) نستخدم .... لعرض نتائج استطلاع الرأي.
(الخطابات الورقية - الكتب الورقية - التجارب الفردية - الرسوم البيانية)



بنك الأسئلة

1 أكمل العبارات الآتية بما يناسبها من كلمات:

(1) بعد جمع البيانات وتحليلها نستخدم .... في عرضها.

(2) يستخدم برنامج .... لرسم الرسوم البيانية.

(3) يتم توصيل لوحة المفاتيح في .... بجهاز الكمبيوتر.

(4) يمكن حل مشكلة توقف الشاشة عند الضغط على ....

(5) تستخدم .... لمساعدة ضعاف البصر.

(6) سماعات الأذن جهاز يساعد ....

(7) تعد .... هي الوسيط بين المستخدم وجهاز الكمبيوتر.

(8) تعد .... مسئولة عن إرسال المعلومات إلى نظام التشغيل.

(9) يستخدم .... في إنشاء العروض التقديمية.

(10) تستخدم .... في الكتابة وإعطاء الأوامر إلى جهاز الكمبيوتر.

(11) تعد .... و......................... من أجهزة الإدخال.

(12) يستخدم .... في إدخال النصوص والصور من الورق إلى جهاز الكمبيوتر.

(13) يعد .... بديل الشاشة للمكفوفين.

(14) يحول .... النص المكتوب إلى كلام منطوق.

(15) يستخدم .... في كتابة الوثائق وإرسال البريد الإلكتروني.

(16) يستخدم جهاز .... للعثور على الأجسام المدفونة في باطن الأرض.

(17) يستخدم جهاز المغناطيسية لإيجاد .... المدفونة في باطن الأرض.

(18) لتحديد الأماكن فوق سطح الأرض نستخدم ....

2 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة:

(1) لإيجاد الأجسام المدفونة في باطن الأرض كالآثار نستخدم الرادار المخترق للأرض. (   )

(2) توفر التكنولوجيا الحديثة الجهد والتكلفة على علماء الآثار. (   )

(3) يسهل جهاز مقياس المغناطيسية من عملية الوصول إلى المعادن. (   )

(4) تتشابه كل أجهزة الكمبيوتر من حيث تاريخ الصناعة والموديل. (   )

(5) تستخدم شاشة اللمس كبديل لفأرة التحكم. (   )

(6) جهاز الكمبيوتر لديه القدرة على تخزين ومعالجة البيانات. (   )

(7) أنظمة التشغيل تعمل كوسيط بين المستخدم وجهاز الكمبيوتر. (   )

(8) تعد كل من لوحة المفاتيح و(Cpu) من برمجيات جهاز الكمبيوتر. (   )

(9) يعد تطبيق "Microsoft Word" من البرمجيات التي تستخدم في معالجة الكلمات. (   )

(10) تطبيقات الألعاب وظيفتها التحكم في البيانات المعالجة حتى يستطيع المستخدم إخراجها. (   )

(11) تمكن التكنولوجيا المساعدة الأشخاص ذوي الهمم من استكشاف الأماكن حول العالم. (   )

(12) تعيق البرمجيات البديلة ذوي الهمم على التواصل الشفهي واللغوي. (   )

(13) إذا لم تتمكن من فتح تطبيق معين يمكنك مسح التطبيق وإعادة تثبيته لحل المشكلة. (   )

(14) يمكنك استخدام برنامج "Word" لعمل الواجبات المدرسية وكتابة التقارير. (   )

(15) يمكن استخدام (Search box) الموجود أسفل الشاشة بجانب شعار (Windows) لإيجاد ملف ما. (   )

(16) يعتبر جهاز الكمبيوتر الشخصي والمحمول من أدوات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات. (   )

(17) مـن الأفضـل دائمًـا جمـع البيانــات والمعلومـات مـن مصــادر معتمـدة وموثوقـة. (   )

(18) يعد الرسم البياني الدائري هو الأكثر شيوعًا في تمثيل البيانات. (   )

3 أجب عما يلي:

(1) اذكر أدوات تحديد الأجسام تحت سطح الأرض.

◄ ....

◄ ....

◄ ....

(2) اشرح أهمية استخدام التكنولوجيا الحديثة لعلماء الآثار.

◄ ....

◄ ....

◄ ....

(3) حدد مهمة أجهزة الإدخال في الكمبيوتر، مع ذكر مثال.

◄ ....

◄ ....

◄ ....

(4) اذكر أهمية أنظمة التشغيل.

◄ ....

◄ ....

◄ ....

(5) حدد وظيفة وحدة المعالجة المركزية (Cpu).

◄ ....

◄ ....

◄ ....

◄ ....

(6) اذكر بعض الأجهزة التي قد تساعد ذوي الهمم.

◀ ....

◀ ....

◀ ....

◀ ....

(7) كيف يمكنك مواجهة مشكلة توقف الشاشة؟

◀ ....

◀ ....

◀ ....

◀ ....

(8) حدد كيف يقوم العلماء بدراسة أي مشكلة لإيجاد حلها.

◀ ....

◀ ....

◀ ....

◀ ....







النموذج الأول

1 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة:

(1) نستخدم نظام (Gps) لتحديد الأماكن فوق سطح الأرض. (✓)

(2) يعد الماسح الضوئي من أجهزة الإخراج التي تخرج المعلومات من جهاز الكمبيوتر. (✗)

(3) تقوم أجهزة الإخراج بمعالجة البيانات. (✗)

(4) من المهم حفظ العمل على جهاز الكمبيوتر بانتظام حتى لا يتعرض للمحو. (✓)

(5) يستخدم برنامج الرسام (Paint) لعمل العروض التقديمية. (✗)

(6) نظام التشغيل ليس ضروري لتشغيل جهاز الكمبيوتر. (✗)

(7) برمجيات تكبير الشاشة تتيح لمن يعانون من ضعف البصر التعامل مع جهاز الكمبيوتر. (✓)

(8) تُعوض الأطراف الصناعية أجزاء الجسم المفقودة. (✓)

2 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

(1) تساعد .... الأشخاص ضعاف السمع.

(**سماعات الأذن** - لوحة المفاتيح - الأدوات الرياضية - قارئات الشاشة)

(2) التكنولوجيا التي تساعد الأشخاص ذوي الهمم في القيام بمهامهم هي.........

(أنظمة التشغيل - وحدة المعالجة - التكنولوجيا القديمة - **التكنولوجيا المساعدة**)

(3) تستخدم .... لعرض البيانات والصور ومقاطع الفيديو.

(لوحة المفاتيح - الطابعة - **الشاشة** - الفأرة)

(4) يمكنك حل مشكلة توقف الشاشة عن عرض المعلومات بالضغط على المفاتيح .... معًا.

(**Del + Alt + Ctrl** - Alt + Del + Shift - Alt + Del + Tab - Del + Tab + Shift)










(5) عندما تتعذر في حل مشكلة فعليك ....
(**الاستعانة بمعلمك** - ترك المشكلة - فصل التوصيلات - حذف المستندات)

(6) أي البرامج الآتية هي الأفضل في تمثيل البيانات؟ ....
(Word - Paint - Chrome - **Excel**)

(7) يعد الرسم .... هو الرسم البياني الأكثر شيوعًا.
(الأفقي - **العمودي** - المخروطي - الدائري)

النموذج الثاني

1 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة:

(1) يستخدم جهاز مقياس المغناطيسية في الوصول إلى المعادن بباطن الأرض. (✓)
(2) تستخدم لوحة المفاتيح لإخراج البيانات. (✗)
(3) يستخدم مكبر الصوت في إخراج المعلومات السمعية. (✓)
(4) تعد وحدة المعالجة المركزية (Cpu) من البرمجيات. (✗)
(5) تعتبر لوحة المفاتيح والشاشة من البرمجيات المسئولة عن تفعيل جهاز الكمبيوتر. (✗)
(6) يساعد المصعد الكهربي ذوي الهمم فقط. (✗)
(7) تساعد برمجيات التواصل البديلة الأشخاص ذوي الهمم على التواصل الشفهي واللغوي. (✓)
(8) إن لم تتمكن من فتح تطبيق ما، إعادة تشغيل الجهاز من جديد قد يساعدك في حل تلك المشكلة. (✓)

2 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

(1) يفضل .... الجهاز بعد إصلاح الفأرة.
(تغيير شاشة - **إعادة تشغيل** - توصيل شاحن - استبدال كاميرا)

(2) يعتمد .... على الأقمار الصناعية في تحديد الأماكن.
(الرادار - سماعات الأذن الطبية - الكاميرا - **Gps**)

(3) يعد .... من أجهزة الإدخال.
(**الميكروفون** - الشاشة - مكبر الصوت - مركب الكلام)

(4) تستخدم .... لعرض البيانات والصور ومقاطع الفيديو.
(لوحة المفاتيح - الطابعة - **الشاشة** - الفأرة)

(5) يختلف شكل جهاز الكمبيوتر ومكوناته بحسب ....
(لونه - **نوعه وتاريخ صناعته** - لوحة المفاتيح - الأجهزة الملحقة)

(6) يستقبل نظام التشغيل .... من وحدة المعالجة المركزية (Cpu) ثم يعرضها على الشاشة.
(**البرامج** - المعلومات - الشاشة - الرسائل)

(7) أحد الحلول المقترحة لحل مشكلة عدم التمكن من الكتابة باستخدام لوحة المفاتيح ....
(حذف التطبيق - إعادة تشغيل الجهاز - **التأكد من توصيل كابل المفاتيح**)

النموذج الثالث

1 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة:

(1) توفر التكنولوجيا المتقدمة للعلماء الكثير من الوقت والجهد. (✓)
(2) يمكن استخدام الطائرات بدون طيار في التقاط صور جوية لسطح الأرض. (✓)
(3) يوجد نظام تحديد المواقع العالمي على الهواتف الذكية للكشف عن أماكن الآثار تحت الأرض. (✗)
(4) يعتمد السائح في السفر على جهاز الرادار المخترق للأرض لتحديد الأماكن من خلال الأقمار الصناعية. (✗)
(5) نستخدم لوحة المفاتيح لإخراج الكلمات والأرقام. (✗)
(6) تعتبر وحدة المعالجة المركزية (Cpu) نوعًا من البرمجيات. (✗)

(7) الطاقات التي تصدر الأصوات تساعد المكفوفين على ممارسة الرياضة. (✓)

(8) تساعد برمجيات التواصل البديلة الأشخاص ذوي الهمم على التواصل الشفهي واللغوي. (✓)

2 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

(1) تساعد برامج .... الأشخاص ضعاف البصر على التفاعل مع جهاز الكمبيوتر.
(**تكبير الشاشة** - المصاعد الكهربائية - برمجيات التواصل البديلة - طريقة برايل)

(2) يتم توصيل كابل الفأرة في المكان المناسب بـ..............................
(**اللوحة الأم** - اللوحة الكهربائية - لوحة المفاتيح - لوحة اللمس)

(3) للبحث عن صورة ما في الكمبيوتر نبحث في مجلد ....
(**الصور** - المستندات - الأفلام - الألعاب)

(4) يصل سائق السيارة بسهولة لمكان يزوره لأول مرة عن طريق استخدام..............
(الرادار المخترق للأرض - مقياس المغناطيسية - **Gps** - برمجيات التواصل البديلة)

(5) تعتبر .... من أجهزة الإخراج.
(لوحة المفاتيح - الكاميرا - الفأرة - **شاشة العرض**)

(6) يستخدم .... لإدخال النصوص والصور من الورق إلى جهاز الكمبيوتر.
(**الماسح الضوئي** - الطابعة - الكاميرا - الفأرة)

(7) برنامج .... يتيح لك تصفح الإنترنت.
(**Google chrome** - Word - Gps - Windows)



النموذج الرابع

1 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة:

(1) برنامج العروض التقديمية "Power Point" يعد من البرمجيات. (✓)

(2) تعمل أجهزة الإدخال في الكمبيوتر على معالجة البيانات. (✓)















(3) تطبيقات الألعاب تتحكم في البيانات المعالجة حتى يستطيع المستخدم إخراجها. (✗)

(4) تمكن التكنولوجيا المُساعِدة ذوي الهمم من اكتشاف العالم من حولهم. (✓)

(5) سماعات الأذن من الوسائل المساعدة للأشخاص ضعاف البصر. (✓)

(6) يمكنك استخدام برنامج "Paint" في كتابة التقارير والواجبات المدرسية. (✗)

(7) يعد جهاز الكمبيوتر الشخصي والمحمول من أدوات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات. (✓)

(8) يفضل التعبير عن البيانات التي تم جمعها بالرسم البياني قبل عملية تحليل البيانات. (✗)

2 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

(1) إحدى العمليات المستخدمة في مرحلة تحليل البيانات هي ....

(مراجعة البيانات - تخزين البيانات - استخدام الكتب للبحث - **عرض البيانات**)

(2) يجب جمع البيانات من مصادر .... والتأكد من دقتها.

(قديمة - غير موثوقة - **موثوقة** - غريبة)

(3) قبل أن تعبر عن البيانات في الرسم البياني يجب ....

(تلوينها - **تحليلها** - حذفها - كتابتها)

(4) عند وجود مشكلة في فتح أحد تطبيقات جهاز الكمبيوتر فأنت قد تكون بحاجة إلى ....

(**تحديثه** - حذفه - برمجته - غلقه)

(5) يسمح .... للمكفوفين باستخدام الكمبيوتر.

(**نظام برايل الطرفي** - الرادار - الماسح الضوئي - الصور)

(6) الخطوة الأولى لحل المشكلات هي ....

(**جمع البيانات** - تحليل البيانات - عرض النتائج - نقل المعلومات)

(7) يفضل تخزين الملفات في مجلد ....

(**Documents** - Games - Music - Windows)

النموذج الخامس

1 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة:

(1) يساعد جهاز مقياس المغناطيسية على اكتشاف العملات المعدنية. (✓)

(2) يمكن أن يستخدم التلاميذ جهاز الكمبيوتر في كتابة واجباتهم المدرسية. (✓)

(3) يمكن تشغيل الدراجات الهوائية الثلاثية العجلات بواسطة اليدين. (✓)

(4) يعد (Microsoft Excel) من الأجهزة. (✗)

(5) عند جمعك البيانات يجب أن تتأكد من صحتها ودقتها. (✓)

(6) تعتبر مكبرات الصوت من أجهزة الإدخال. (✗)

(7) إذا لم تتمكن من إيجاد ملف تبحث عنه، يجب إعادة تشغيل جهاز الكمبيوتر. (✗)

(8) يعد الرسم البياني وسيلة لعرض المقارنات بين النتائج المختلفة. (✓)

2 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

(1) بعد معالجة البيانات يقوم .... باستقبال المعلومات ويوصلها إلى جهاز الإخراج.
(مركب الكلمات - معالج الكلمات - الماسح الضوئي - **نظام التشغيل**)

(2) في حالة عدم القدرة على فتح برنامج "Power Point" يجب عليك أولًا ....
(غلق الجهاز - استبدال البرنامج - **تحديث البرنامج** - استبدال لوحة المفاتيح)

(3) يعتبر متصفح جوجل كروم من ....
(أجهزة الإخراج - أجهزة الإدخال - أنظمة التشغيل - **البرمجيات**)

(4) إحدى الأدوات التي يمكن استخدامها للحصول على صور لمكان ما، هي ....
(**الطائرة بدون طيار** - مقياس المغناطيسية - لوحة المفاتيح - مركب الكلام)

(5) يقوم .... بالتقاط صور فضائية للأرض.
(نظام تحديد المواقع - **القمر الصناعي** - الرادار المخترق للأرض)

(6) يعتمد سائق السيارة في الذهاب إلى الأماكن على ....

(الرادار المخترق للأرض - **Gps** - مقياس المغناطيسية - برمجيات التواصل البديلة)

(7) نستخدم .... لعرض نتائج استطلاع الرأي.

(الخطابات الورقية - الكتب الورقية - التجارب الفردية - **الرسوم البيانية**)



بنك الأسئلة

1 أكمل العبارات الآتية بما يناسبها من كلمات:

(1) بعد جمع البيانات وتحليلها نستخدم **الرسم البياني** في عرضها.

(2) يستخدم برنامج **Excel** لرسم الرسوم البيانية.

(3) يتم توصيل لوحة المفاتيح في **اللوحة الأم** بجهاز الكمبيوتر.

(4) يمكن حل مشكلة توقف الشاشة عند الضغط على **Ctrl + Alt + Del**.

(5) تستخدم **برمجيات تكبير الشاشة** لمساعدة ضعاف البصر.

(6) سماعات الأذن جهاز يساعد **ضعاف السمع**.

(7) تعد **أنظمة التشغيل** هي الوسيط بين المستخدم وجهاز الكمبيوتر.

(8) تعد **وحدة المعالجة المركزية** مسئولة عن إرسال المعلومات إلى نظام التشغيل.

(9) يستخدم **Power Point** في إنشاء العروض التقديمية.

(10) تستخدم **لوحة المفاتيح** في الكتابة وإعطاء الأوامر إلى جهاز الكمبيوتر.

(11) تعد **فأرة التحكم** و **شاشة اللمس** من أجهزة الإدخال.

(12) يستخدم **الماسح الضوئي** في إدخال النصوص والصور من الورق إلى جهاز الكمبيوتر.

(13) يعد **نظام "برايل الطرفي"** بديل الشاشة للمكفوفين.

(14) يحول **مركب الكلام** النص المكتوب إلى كلام منطوق.

(15) يستخدم **جهاز الكمبيوتر** في كتابة الوثائق وإرسال البريد الإلكتروني.

(16) يستخدم جهاز **الرادار المخترق للأرض** للعثور على الأجسام المدفونة في باطن الأرض.

(17) يستخدم جهاز المغناطيسية لإيجاد **المعادن** المدفونة في باطن الأرض.

(18) لتحديد الأماكن فوق سطح الأرض نستخدم **Gps**.

2 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة:

(1) لإيجاد الأجسام المدفونة في باطن الأرض كالآثار نستخدم الرادار المخترق للأرض. (✓)

(2) توفر التكنولوجيا الحديثة الجهد والتكلفة على علماء الآثار. (✓)

(3) يسهل جهاز مقياس المغناطيسية من عملية الوصول إلى المعادن. (✓)

(4) تتشابه كل أجهزة الكمبيوتر من حيث تاريخ الصناعة والموديل. (✗)

(5) تستخدم شاشة اللمس كبديل لفأرة التحكم. (✓)

(6) جهاز الكمبيوتر لديه القدرة على تخزين ومعالجة البيانات. (✓)

(7) أنظمة التشغيل تعمل كوسيط بين المستخدم وجهاز الكمبيوتر. (✓)

(8) تعد كل من لوحة المفاتيح و(Cpu) من برمجيات جهاز الكمبيوتر. (✗)

(9) يعد تطبيق "Microsoft Word" من البرمجيات التي تستخدم في معالجة الكلمات. (✓)

(10) تطبيقات الألعاب وظيفتها التحكم في البيانات المعالجة حتى يستطيع المستخدم إخراجها. (✗)

(11) تمكن التكنولوجيا المساعدة الأشخاص ذوي الهمم من استكشاف الأماكن حول العالم. (✓)

(12) تعيق البرمجيات البديلة ذوي الهمم على التواصل الشفهي واللغوي. (✗)

(13) إذا لم تتمكن من فتح تطبيق معين يمكنك مسح التطبيق وإعادة تثبيته لحل المشكلة. (✓)

(14) يمكنك استخدام برنامج "Word" لعمل الواجبات المدرسية وكتابة التقارير. (✓)

(15) يمكن استخدام (Search box) الموجود أسفل الشاشة بجانب شعار (Windows) لإيجاد ملف ما. (✓)

(16) يعتبر جهاز الكمبيوتر الشخصي والمحمول من أدوات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات. (✓)

(17) مـن الأفضـل دائمًـا جمـع البيانــات والمعلومـات مـن مصـادر معتمـدة وموثوقـة. (✓)

(18) يعد الرسم البياني الدائري هو الأكثر شيوعًا في تمثيل البيانات. (✗)

3 أجب عما يلي:

(1) اذكر أدوات تحديد الأجسام تحت سطح الأرض.

- **الرادار المخترق للأرض.**
- **مقياس المغناطيسية.**

(2) اشرح أهمية استخدام التكنولوجيا الحديثة لعلماء الآثار.

- **توفر الجهد والتكلفة.**
- **تغنيهم عن الحفر دون داعٍ.**
- **تساعدهم على الاستكشاف بطرق بسيطة وسهلة.**

(3) حدد مهمة أجهزة الإدخال في الكمبيوتر، مع ذكر مثال.

- **هي أجهزة تقوم بإدخال البيانات إلى جهاز الكمبيوتر لإتمام مهمة معينة.**
- **مثل «لوحة المفاتيح، فأرة التحكم».**

(4) اذكر أهمية أنظمة التشغيل.

- **مسئولة عن تشغيل الكمبيوتر.**
- **تعمل كوسيط بين المستخدم وجهاز الكمبيوتر.**
- **تعطي جهاز الكمبيوتر الأوامر لتشغيل البرامج والتطبيقات المختلفة.**

(5) حدد وظيفة وحدة المعالجة المركزية (Cpu).

- **تقوم بمعالجة البيانات والتحكم بها.**
- **إرسال المعلومات إلى نظام التشغيل.**

(6) اذكر بعض الأجهزة التي قد تساعد ذوي الهمم.

- **الكراسي المتحركة الآلية - الأطراف الصناعية.**
- **سماعات الأذن.**
- **الدراجات الهوائية ثلاثية العجلات.**
- **برمجيات تكبير الشاشة.**

(7) كيف يمكنك مواجهة مشكلة تـوقف الشاشة؟

◂ **اضغط على أزرار (Ctrl) + (Alt) + (Del) معًا لفترة قصيرة.**

◂ **يمكن أيضًا إطفاء الجهاز وإعادة تشغيله.**

(8) حدد كيف يقوم العلماء بدراسة أي مشكلة لإيجاد حلها.

◂ **جمع البيانات.**

◂ **تحليل البيانات.**

◂ **الرسم البياني «عرض البيانات».**



حمل الآن

مجانا وحصريا

المراجعة رقم (4)

اختبار شهر اكتوبر





(المحور الأول) الدرس الأول : أدوات الاستكشافات العلمية

يوجد العديد من الأجهزة التكنولوجية التى يستخدمها المستكشفون فى عمليات المسح والاستكشاف للبحث عن الأشياء عن الأشياء المدفونة تحت سطح الأرض مثل المعادن والآثار والكنـــوز .



من الأدوات المستخدمة

الطائرة بدون طيار – الأقمار الصناعية (للحصول على الصور)



ماهى الأدوات التكنولوجية الحديثة التى يستخدمها علماء الأثار ؟

مقياس المغناطيسية : جهاز يستخدم لقياس المجال المغناطيسي ثم استكشاف عن المعادن فى باطن الأرض مثال : تحديد أماكن مخزونات الحديد والثروات الطبيعية

الرادار المخترق للأرض GPR : طريقة يستخدم فيها الرادار للبحث عن الأجسام المدفونة تحت الأرض والحفريات الأثرية والبحث عن الألغام تحت الأرض

نظام تحديد المواقع العالمى GPS : طريقة تستخدم لتحديد الأماكن والمواقع بواسطة الأقمار الصناعية

جهاز Rover C4 : هو جهاز مطور لكشف المعادن وماسح أرضي ثلاثي الابعاد . مصمم للبحث عن الكنوز المدفونة والأجسام المعدنية المدفونة تحت الأرض بما في ذلك الذهب ويتميز بقدرته على إنشاء صور ثلاثية الأبعاد بالمنطقة الممسوحة مما يتيح تحديد مواقع الأهداف المحتملة


Rover C4



GPS


الرادار المخترق للأرض


مقياس المغناطيسية



تدريبات على الدرس الأول

السؤال الأول : ضع علامة (√) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارات الخاطئة

١. يستخدم علماء الأثار الرادار المخترق للأرض للبحث عن الأشياء تحت الأرض ( )
٢. يستخدم جهاز المغناطيسية لتحديد الاتجاهات من خلال الإتصال بالاقمار الصناعية ( )
٣. نظام تحديد المواقع GPS يستخدم فى تحديد الأماكن التى نرغب فى الوصول إليها ( )
٤. نظام تحديد المواقع GPS يتصل بالأقمار الصناعية وذلك لتحديد المواقع ( )
٥. يرمز GPS لنظام تحديد المواقع العالمى ( )
٦. التكنولوجيا ساعدت الإنسان على استكشاف كل ما هو جديد فى العالم ( )
٧. جهاز Rover C4 يستخدم للكشف عن المعادن والكنوز أيضا ( )
٨. يمكن لجهاز Rover C4 إنشاء صور ثلاثية الأبعاد للمنطقة الممسوحة ( )
٩. اعتمد المهندسون على جهاز مقياس المغناطيسية فى تحديد أماكن البناء ( )
١٠. يمكن استخدام الطائرات بدون طيار لالتقاط صور لسطح الأرض ( )
١١. يوجد نظام تحديد المواقع العالمى على الهواتف الذكية للكشف عن أماكن الأثار ( )
١٢. يعتمد السائح فى السفر على جهاز المغناطيسية لتحديد الأماكن المطلوب زيارتها ( )
١٣. توفر التكنولوجيا على العلماء الوقت والجهد ( )

السؤال الثانى : اكمل العبارات التالية

١. المدن الأثرية تم تحديد موقعها من خلال نظام ....
٢. نستخدم جهاز .... للبحث عن عملات معدنية تحت الأرض
٣. لقياس المجال المغناطيسي فى منطقة ما نستخدم جهاز ....
٤. ذهبت مع والدك إلى مكتبة الأسكندرية ووجدته يستخدم جهازا لتحديد موقع المكتبة . ما هو اسم هذا الجهاز ....
٥. أصبحت .... ضرورية جدا فى عصرنا الحالى لجميع أفراد المجتمع



السؤال الثالث : اكمل مكان النقاط مما بين القوسين :

(باطن الأرض – المعادن – المياه – فوق سطح الأرض)

١- يستخدم جهاز مقياس المغناطيسية فى اكتشاف .... المدفونة فى الأرض

٢- يستخدم جهاز الرادار المخترق للأرض لاستكشاف الأجسام المدفونة فى ....

٣- يستخدم نظام تحديد المواقع العالمي لتحديد الأماكن ....

السؤال الرابع : اختر الاجابة الصحيحة من بين الاختيارات التالية :

١- يصل سائق السيارة بسهولة لمكان يزوره لأول مرة عن طريق استخدام

أ- الرادار المخترق للأرض　　ب – مقياس المغناطيسية　　جـ - نظام تحديد المواقع العالمي GPS

٢- جهاز .... يكشف مايوجد من أجسام تحت الأرض

أ- الكمبيوتر　　ب- الطابعة　　جـ - الرادار المخترق للأرض

٣- جهاز .... يكشف مايوجد من أجسام معدنية تحت الأرض

أ- مقياس المغناطيسية　　ب- الهاتف المحمول　　جـ - تحديد المواقع العالمي

٤- وسيلة لتحديد مكان شئ ما بواسطة الأقمار الصناعية هو ....

أ- الرادار المخترق للأرض　　ب- GPS　　جـ- سماعات الأذن الطبية

السؤال الخامس : قم بتوصيل من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب)

(أ)	(ب)
GPS	يستخدم لقياس المجال المغناطيسي للبحث فى باطن الأرض
الرادار المخترق للأرض	طريقة يستخدم فيها الرادار للبحث عن الأجسام المدفونة تحت الأرض
مقياس المغناطيسية	طريقة تستخدم لتحديد الأماكن والمواقع وذلك من خلال الاتصال بالأقمار الصناعية



الدرس الثاني (أجهزة الحاسب ومكوناتها)

جهاز الكمبيوتر : جهاز الكترونى يقوم بمعالجة البيانات ولديه القدرة على تخزين واسترجاع البيانات

من أشكال جهاز الكمبيوتر :

الشخصي PC	المحمول Laptop	اللوحي Tablet	أجهزة تعمل باللمس

- هناك أجهزة أخرى تعتمد على الشاشات التى تعمل باللمس مثل (التليفونات الذكية الحديثة)
- وتختلف أنواع الكمبيوتر من حيث (الشكل و الحجم)

مهام جهاز الكمبيوتر

١. كتابة المقالات والوثائق
٢. ارسال البريد الالكترونى
٣. تصفح الانترنت
٤. الألعاب
٥. إنشاء العروض التقديمية PowerPoint
٦. إنشاء مقاطع الفيديو
٧. إنشاء الجداول الحسابية Excel





لتشغيل جهاز الكمبيوتر يحتاج العديد من الأجهزة المساعدة وتم تقسيم هذه الأجهزة إلى أجهزة ادخال وإخراج

أجهزة الادخال : مسئولة عن ادخال البيانات لتنفيذ مهمة معينة

أجهزة الإخراج : مسئولة عن اخراج المعلومات بعد معالجتها

وحدات الادخال	الوظيفة	وحدات الاخراج	الوظيفة
فأرة التحكم	توجيه الأشياء داخل الكمبيوتر بالاختيار أو السحب أو الادراج	شاشة العرض	لاخراج المعلومات البصرية مثل الصور والنصوص والفيديو
لوحة المفاتيح	ادخال الحروف والأرقام	نظام برايل الطرفي	خاصة بالمكفوفين بديل لشاشة العرض
شاشة اللمس	تسمح للمستخدم بتحريك الأشياء على جهاز الكمبيوتر	مكبر الصوت	لاخراج معلومات سمعية مثل الصوت والموسيقى
الميكرفون	لادخال الصوت والموسيقى	مركب الكلمات	يتيح لغير الناطقين بالتحدث
الكاميرا	لادخال الصور وملفات الفيديو	الطابعة	طباعة الصور والنصوص على ورق



تدريبات على الدرس الثاني

السؤال الأول : ضع علامة (√) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارات الخاطئة

١- لوحة المفاتيح تستخدم لإخراج البيانات ( )

٢- تستخدم الطابعة فى نسخ الصور والرسوم وإدخالها للكمبيوتر ( )

٣- شاشة العرض من خلالها يمكننا مشاهدة نشاطنا على جهاز الكمبيوتر ( )

٤- عملية معالجة البيانات هى أخر مرحلة وذلك للوصول للمعلومات النهائية ( )

٥- تقوم الطابعة بتحويل الملف الإلكترونى إلى ملف ورقي مطبوع ( )

٦- شبكة الإنترنت غير مهمة فى الحصول على المعلومات ( )

٧- تساعد أجهزة الاخراج على معالجة المعلومات ( )

٨- تستخدم شاشة العرض فى اخراج البيانات ( )

٩- أجهزة الاخراج هي أجهزة لديها القدرة على تخزين واسترجاع ومعالجة البيانات ( )

١٠- الميكرفون هو جهاز يتيح ادخال الصوت للجهاز ( )

السؤال الثانى : اكمل العبارات التالية

١- نستخدم .... لاخرج النصوص والصور من جهاز الكمبيوتر الى الورق

أ- الطابعة　　ب- لوحة المفاتيح　　جـ - الماسح الضوئي

٢- المكون المسئول عن ادخال البيانات إلى جهاز الكمبيوتر

أ- لوحة المفاتيح　　ب- الطابعة　　جـ - وحدة المعالجة المركزية

٣- جهاز يتيح لغير الناطقين من التحدث

أ- مركب الكلمات　　ب- الطابعة　　جـ - السماعات



٤- .... يعتبر الكمبيوتر الأكبر حجما

أ- الكمبيوتر الشخصي ب- الكمبيوتر المحمول ج - الأجهزة اللوحية

٥- تختلف أنواع الكمبيوتر من حيث الحجم و ....

أ- الأجهزة الملحقة ب- الشكل ج - البرمجيات

السؤال الثالث : قم بتوصيل من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب)

(أ)	(ب)
أجهزة الادخال	جهاز الكترونى يقوم باستقبال البيانات ويحولها إلى معلومات بعد معالجتها
أجهزة الإخراج	مسئولة عن اخراج المعلومات بعد معالجتها
الميكرفون	مسئولة عن ادخال البيانات لتنفيذ مهمة معينة
شاشة اللمس	تستخدم لإدخال الصوت والموسيقى
الكاميرا	تعتبر وحدة ادخال وإخراج فى نفس الوقت
الكمبيوتر	تستخدم لإدخال الصور وملفات الفيديو

السؤال الرابع : أجب عن الأتى

١- اذكر أشكال جهاز الكمبيوتر

....

٢- اذكر ثلاث مهام لأجهزة الكمبيوتر

....

٣- اذكر ثلاث وحدات إدخال وثلاث وحدات اخراج

....
....
....
....
....
....



01281878075
أ / حسن المليجى

(الدرس الثالث : أنظمة التشغيل)

نظام التشغيل : - هو برنامج يقوم بتشغيل جهاز الكمبيوتر وتشغيل البرامج المختلفة التى يريدها المستخدم

- **وهو الوسيط بين المستخدم وجهاز الكمبيوتر**

- **يجب الحرص على وجود برنامج نظام التشغيل على جهاز الكمبيوتر حيث أنه لايتم تشغيل الجهاز إلا بوجود برنامج نظام تشغيل مثل نظام Linux – mac – windows**

البرمجيات : هي البرامج والتطبيقات التي تساعد المستخدم في التعامل مع الكمبيوتر والقيام بالمهام التي يحتاجها مثل :

1. **برنامج العروض التقديمية PowerPoint : برنامج يساعد على عرض النصوص والمعلومات بصورة جذابة وشيقة مثل درس تعليمي مضاف إليه صور متحركة وأصوات وتأثيرات ورسوم وفيديو**
2. **برنامج معالج الكلمات Word : للكتابة على الكمبيوتر وتنسيق الكلمات وكتابة التقارير واضافة صور**
3. **برنامج متصفح الانترنت Google Chrome : برنامج يستخدم لتصفح المواقع على الويب**
4. **برامج أخرى لتشغيل الموسيقى والصور والفيديو**









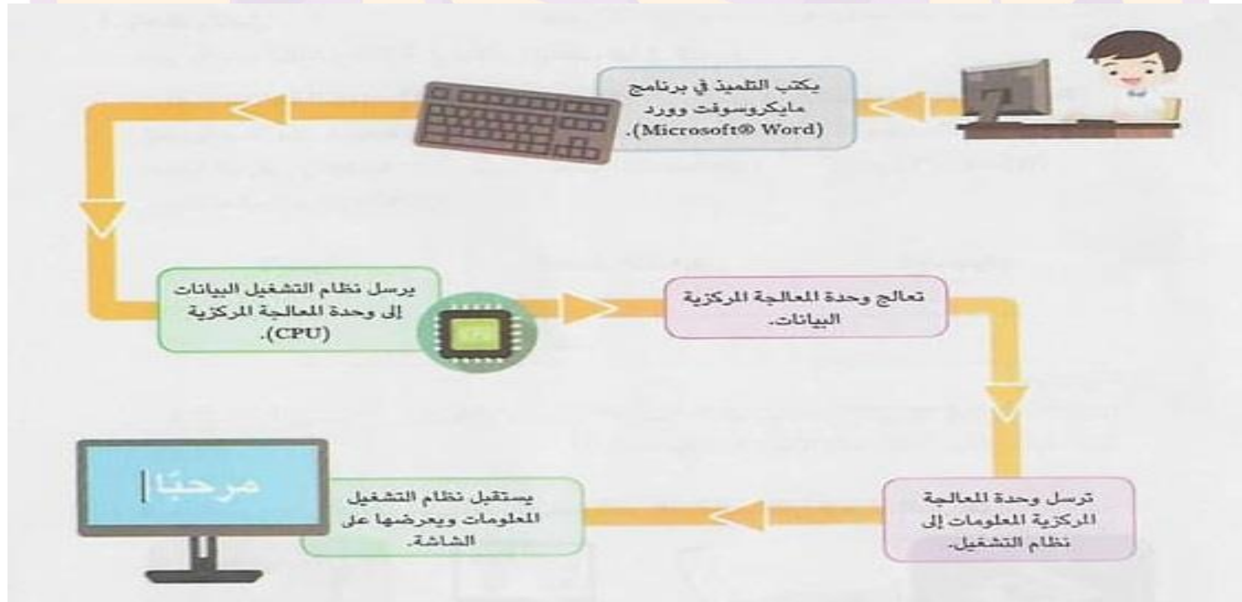
ماهو المعالج أو وحدة المعالجة المركزية CPU :

الجزء المسئول عن معالجة البيانات و التحكم في ادخال ومعالجة وإخراج البيانات ويشبه المخ في جسم الإنسان





يظهر الرسم التخطيطي كيفية معالجة البيانات (ماذا يحدث داخل الكمبيوتر بعد ادخال البيانات)



عند كتابة أى أمر على جهاز الكمبيوتر

١- **يقوم نظام التشغيل بإرسال البيانات إلى وحدة المعالجة المركزية CPU لتنفيذ هذا الأمر**

٢- **ثم تعالج وحدة المعالجة المركزية هذه البيانات وترسلها مرة أخرى لنظام التشغيل**

٣- **يستقبل نظام التشغيل هذه المعلومات ويعرضها على الشاشة**



تدريبات على الدرس الثالث

السؤال الأول : ضع علامة (√) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارات الخاطئة

١- برنامج نظام التشغبل لا غنى عنه عند تشغيل جهاز الكمبيوتر ( )

٢- يعد برنامج Word من أمثلة البرمجيات( )

٣- للدخول لموقع بنك لمعرفة المصري لابد من استخدامك لمتصفح إنترنت ( )

٤- من أمثلة نظم التشغيل نظام التشغيل windows ( )

٥- أنت بحاجة لتقديم عرض خاص بمادة العلوم يفضل استخدام برنامج العروض التقديمية ( )

٦- تعتبر وحدة المعالجة المركزية نوع من أنواع البرمجيات ( )

٧-نظام التشغيل ليس ضروريا لتشغيل جهاز الكمبيوتر ( )

٨-برنامج العروض التقديمية يساعد على عرض المعلومات ( )

٩- تعتبر لوحة المفاتيح والشاشة من البرمجيات المسئولة عن تشغيل جهاز الكمبيوتر ( )

١٠-تعمل أجهزة الادخال على معالجة البيانات ( )

السؤال الثانى : اكمل العبارات التالية

١- الجزء المسئول عن معالجة البيانات داخل جهاز الكمبيوتر هو ....

٢- عند كتابة أى أمر على جهاز الكمبيوتر يقوم نظام التشغيل بإرسال الأوامر إلى ....

٣- طلب منك معلمك كتابة مقال مطبوع يجب عليك استخدام برنامج .... للكتابة

٤- .... نوع من أنواع البرامج ويعتبر الوسيط بين جهاز الكمبيوتر والمستخدم

٥- برنامج .... يعد من المتطلبات الأساسية للدخول إلى عالم الإنترنت



السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة

١- يقوم جهاز الكمبيوتر بتحويل البيانات إلى ....

أ- برامج ب - بيانات جـ - معلومات

٢- .... من أهم البرمجيات التى يتعامل معها المستخدم

Word - PowerPoint - Excel - جميع ماسبق

٣- .... هى التى تتحكم فى ارسال الأوامر إلى نظام التشغيل

CPU - GPR - GPS

٤- برنامج معالج الكلمات Word يعتبر من ....

أ- المكونات المادية ب- البرمجيات جـ- أنظمة التشغيل

٥- يقوم .... بارسال البيانات لمرحلة المعالجة

أ- نظام التشغيل ب- وحدة المعالجة المركزية جـ - الأجهزة

السؤال الرابع : اكمل مكان النقط مما بين القوسين

(برنامج العروض التقديمية – وحدة المعالجة المركزية – البرمجيات –

نظام التشغيل – لوحة المفاتيح)

١- البرامج غير الملموسة التى تساعد المستخدم على تطبيق مهامه الخاصة هي ....

٢- تقوم .... بمعالجة البيانات والتحكم بها

٣- يعتبر .... من التطبيقات

٤- يرسل .... البيانات إلى وحدة المعالجة المركزية



الدرس الرابع (التكنولوجيا المساعدة)

التكنولوجيا المساعدة : وهى أجهزة وبرامج تساعد الأشخاص **ذوى الهمم** فى أعمال يجدون صعوبة فى القيام بها

برمجيات تكبير الشاشة : وهى برامج تقوم بتكبير الشاشة لتساعد الأشخاص الذين يعانون من **ضعف البصر** في التعامل مع الكمبيوتر

سماعات الأذن : وهى سماعات تساعد الأشخاص الذين يعانون من **ضعف السمع**

والأن من الممكن توصيلها وربطها بالهواتف المحمولة والأجهزة الذكية

برمجيات التواصل البديلة :وهى برامج تساعد الأشخاص ذوى الهمم من التواصل اللغوي والشفهي مع الأخرين تقوم بتحويل النص المكتوب إلى مسموع والعكس



الأدوات الرياضية :

الدراجة الهوائية ثلاثية العجلات لمن يعانون من فقدان أحد أطرافهم (القدم) والتي يمكن تشغيلها باليد

طابات كرة القدم التي تصدر صوتا للمكفوفين وضعاف البصر

وأمثلة أخرى تساعد على الحركة مثل الكرسي الألى – المصعد الكهربائي – العكازات – الأطراف الصناعية – الأجهزة التعويضية



الأطراف الصناعية : جهاز يعوض عن الطرف المفقود في جسم الإنسان (ذراع - قدم)

طريقة برايل : هي عبارة عن نظام للكتابة يمكن **المكفوفين** من القراءة من خلال كتابة الحروف عن طريق رموز بارزة على الورق وذلك من خلال حاسة اللمس

هناك الكثير من العلماء لم تعقهم قدراتهم الخاصة واستفادوا من وسائل التكنولوجيا

عالم الفيزياء ستيفن هوكينج: حيث قام باستخدام الكرسي الألى للتحرك

وكان مزودا بجهاز مركب الكلمات يساعده في التحدث

عالم الأثار ألبرت لين :

فقد ساقه وقام بالاعتماد على ساق صناعية (طرف صناعي)



تدريبات على الدرس الرابع

السؤال الأول : ضع علامة (√) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارات الخاطئة

١- الدراجة ثلاثية العجلات من الادوات الرياضية التى تساعد ذوى الهمم ( )

٢- استخدام التكنولوجيا يصعب من أداء المهام اليومية لذوى الهمم ( )

٣- ألبرت لين فقد ساقه واعتمد على ساق صناعية لممارسة عمله ( )

٤- برمجيات تكبير الشاشة تساعد الأشخاص المكفوفين على التعامل مع الكمبيوتر ( )

٥- حاسة اللمس هى الحاسة التى تساعد المكفوفين على القراءة من خلال طريقة برايل ( )

٦- طريقة برايل تحول الحروف إلى رموز بارزة يمكن قراءتها عن طريق اللمس ( )

٧- ساعدت التكنولوجيا الكثير من العلماءعلى القيام بعملهم ( )

٨- تساعد سماعات الأذن الأشخاص ضعاف البصر على الرؤية بوضوح ( )

٩- يساعد المصعد الكهربائي ذوى الهمم فقط( )

١٠- تستخدم برمجيات الشاشة لتكبير كل ش على شاشة الكمبيوتر ( )

السؤال الثانى : اختر الإجابة الصحيحة

١- شخص كفيف غير قادر على القراءة . فى رأيك ما هى الطريقة الأنسب لمساعدته على القراءة

أ- طريقة برايل   ب - الدراجة الهوائية   جـ - سماعات الأذن

٢- شخص فقد ساقه فى حادث . ما الجهاز الذى يستطيع تعويضه عن الطرف المفقود لممارسة حياته بصورة طبيعية

أ- سماعات الأذن   ب - برمجيات تكبير الشاشة   جـ - الطرف الصناعي



٣- الدراجات الهوائية ثلاثية العجلات من الأجهزة التى تساعد ذوى الهمم ممن فقدوا

أ- أقدامهم ب- أيديهم جـ - بصرهم

أ- تساعد .... الأشخاص ذوى الهمم من التواصل الشفهى واللغوى مع الأخرين

برمجيات تكبير الشاشة ب - برمجيات التواصل البديلة جـ - سماعات الأذن

٤- تساعد برامج تكبير الشاشة الأشخاص ....

أ- ضعاف السمع ب - ضعاف البصر جـ- المكفوفين

السؤال الثالث : اكمل العبارات التالية

١- من أمثلة الأجهزة التكنولوجية التى تساعد على الحركة ....

٢- نظام .... يمكن المكفوفين من القراءة من خلال حاسة اللمس

٣- عالم الفيزياء ستيفن هوكينج قام باستخدام .... لمساعدته فى الحركة

٤- مركب الكلمات يساعد .... من التحدث

٥- من الممكن توصيل .... بالهاتف المحمول وتتيح للمستخدمين استخدامها عند استعمال هواتفهم

السؤال الرابع : اكمل العبارات التالية مما بين القوسين :

(طريقة برايل – المصاعد الكهربائية – ضعف البصر – ضعاف السمع – فاقدي الأطراف)

١- سماعات الأذن جهاز يساعد ....

٢- تستخدم برمجيات تكبير الشاشة للأشخاص الذين يعانون من ....

٣- تستخدم الكراسي المتحركة لمساعدة ....

٤- تقوم .... بتحويل الحروف إلى رموز بارزة فيمكن قراءتها عن طريق اللمس



الدرس الخامس (المشكلات التكنولوجية الشائعة وحلولها)

ماهى المشكلات التي قد تواجه مستخدم التكنولوجيا في المدرسة أو المنزل ؟؟

المشكلة	كيفية حلها ومواجهتها
عدم التمكن من فتح البرنامج أو التطبيق	- نقوم بإعادة تشغيل الكمبيوتر .... في حالة لم تحل المشكلة - نقوم بتحديث البرنامج .... في حالة لم تحل المشكلة - نقوم بمسح البرنامج وتثبيته مرة أخرى
مؤشر فأرة التحكم أو لوحة المفاتيح لا تستجيب	- نقوم بالتأكد من توصيل كابل الفأرة بالمكان المناسب في اللوحة الأم ثم - نعيد تشغيل الجهاز لم تحل المشكلة - نقوم باستبدال الفأرة بأخرى
شاشة الكمبيوتر لا تعمل تجمدت / توقفت عن عرض البيانات	نقوم بالضغط على أزرار من لوحة المفاتيح (Ctrl) و (Alt) و (Del) في حالة لم تحل المشكلة نقوم بإعادة تشغيل الجهاز
للبحث عن ملف معين على جهاز الكمبيوتر	للبحث عامة من خلال صندوق البحث Search Box الموجود أسفل الشاشة بجانب شعار windows في حالة بحثك عن ملف نصي مكتوب ببرنامج Word ابحث في مجلد المستندات Documents في حالة بحثك عن صورة ابحث في مجلد الصور Pictures في حالة بحثك عن ملف قمت بتنزيلة من الانترنت ابحث في مجلد التنزيلات Downloads

في حالة محاولة حل أي مشكلة ولكن لم تحل اطلب المساعدة من معلمك أو أحد أفراد أسرتك (تعتبر المحاولة الأخيرة) إعادة تشغيل الجهاز يساعد فى حل معظم المشاكل



تدريبات على الدرس الخامس

السؤال الأول : ضع علامة (√) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارات الخاطئة

١- إعادة تشغيل الجهاز يساعد على حل معظم المشكلات التى تواجه المستخدم مع جهاز الكمبيوتر ( )

٢- فى حالة عدم فتح برنامج أو تطبيق ما من أول محاولة يجب علينا حذفه ومن ثم إعادة تثبيته ( )

٣- للبحث عن صور قمت بتنزيلها من موقع بنك المعرفة المصري نقوم بالبحث فى مجلد التنزيلات Downloads ( )

٤- جهاز الكمبيوتر غير معرض للمشكلات ( )

٥- حذف برنامج Word من الجهاز يساعد على حل معظم المشاكل ( )

٦- إذا لم تتمكن من إيجاد ملف بحثت عنه يجب عليك إعادة تشغيل جهاز الكمبيوتر ( )

٧- تريد أن تجد ملف على جهازك فأنت بحاجة إلى إغلاق الجهاز وفتحه مرة أخرى ( )

٨- يعتبر حدوث عطل فى أى جهاز كمبيوتر أمرا مستحيلا ( )

٩- أول شئ تفعله عندما تواجه مشكلة فى الكمبيوتر هو الاتصال بشخص كبير ( )

١٠- يمكنك البحث عن ملف بواسطة صندوق التعليمات داخل جهاز الكمبيوتر ( )

١١- إعادة تشغيل الجهاز يساعد على حل بعض المشكلات ( )

١٢- يعتبر تحديث البرمجيات أحد الحلول إذا كان التطبيق لا يعمل ( )

السؤال الثانى : اختر الإجابة الصحيحة

١- الأمر المستخدم لإغلاق التطبيقات فى حالة تجمدها وتوقفها عن العمل

- Del+Alt+Ctrl   - Alt + Del   - Ctrl + Del

٢- عند تشغيل هاتفك وجدت أنه لايستجيب . هذا يعود إلى

أ- عدم وجود شحن كاف   ب- حذف أحد التطبيقات   جـ- إعادة تشغيل الجهاز



٣- بعد إصلاح أو اعادة تركيب لوحة المفاتيح يفضل

أ- حذف أحد التطبيقات   ب- التأكد من التوصيلات الكهربائية   جـ - إعادة تشغيل الجهاز مرة أخرى

٤- إذا تأكدنا من التوصيل فى المكان السليم للفارة باللوحة الأم ومازالت لا تعمل يفضل

أ- حذف أحد التطبيقات   ب - استبدالها بأخرى   جـ - Del+Alt+Ctrl

٥- فى حالة لم تتمكن من تشغيل تطبيق تأكد أولا من

أ- توصيل الكابلات الكهربائية   ب - تحديث التطبيق   جـ - وجود شحن كاف

٦- عند وجود مشكلة فى فتح أحد التطبيقات على جهاز الكمبيوتر فأنت بحاجة إلى

أ- إعادة تشغيل الجهاز   ب - استبدال الفارة   جـ - استبدال لوحة المفاتيح

السؤال الثالث : اكمل العبارات التالية

١- للبحث عن ملف ما داخل جهاز الكمبيوتر نستخدم صندوق ....

٢- المحاولة الأخيرة لحل المشكلة هى طلب المساعدة من ....

٣- للبحث على صورك الشخصية قم بالبحث فى مجلد ....

٤- .... هو المكان الصحيح الذى يجب أن يوصل به لوحة المفاتيح لكى تستجيب لأوامرك



حمل الآن

مجانا وحصريا

اختبارات

اختبار شهر اكتوبر





محافظة :
إدارة :
اختبار شهر اكتوبر الصف (الرابع) الإبتدائى

نموذج (١)

تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
العام الدراسى ٢٠٢٥ /٢٠٢٦
الزمن :

السؤال الأول :- ضع علامة (√) أو (X) أمام العبارات التالية



١. Rover C4 لا يستطيع إنشاء صور ثلاثية الأبعاد ( )
٢. من أشكال أجهزة الحاسب: الأجهزة المكتبية. ( )
٣. نظام التشغيل ليس ضرورياً لتشغيل جهاز الكمبيوتر. ( )
٤. سماعات الاذن من الوسائل المساعدة للاشخاص ضعاف البصر ( )
٥. لحل مشكلة عطل فارة التحكم mouse يتم شراء لوحة مفاتيح جديدة. ( )

السؤال الثانى :- اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

١- يعتمد .... على الاقمار الصناعية في تحديد أماكن الأشياء.

أ- مقياس المغناطيسية — ب - نظام تحديد المواقع (GPS)
ج- طائرات بدون طيار — د- الصور الفوتوغرافية

٢- جهاز .... يساعد الأشخاص غير الناطقين على استخدام جهاز الكمبيوتر

أ- نظام برايل الطرفي — ب- لوحة المفاتيح
ج- الفأرة — د-الطابعة

٣- تقوم وحدة المعالجة المركزية CPU بمعالجة.. ....

أ- لوحة المفاتيح — ب- البيانات
ج- الشاشة — د- لوحة التحكم

٤- أحد الحلول المقترحة فى حالة بطء محرك البحث ....

أ-التحقق من اتصال Wi-Fi — ب-شراء شاشة.
ج-تغيير لوحة مفاتيح . — د-شراء طابعة

٥- تساعد............................ ضعافُ البصرِمنُ التفاعل مع شاشةُالكمبيوترُوتكبيرهاُ.البرامج الضارة

أ- سماعات الأذن — ب- برمجيات تكبير الشاشه
ج- الأدوات الرياضية — د-أدوات التواصل

اسم الطالب : ------------------------------------ المدرسة : -----------------------------------

التاريخ : / / ٢٠

محافظة :
إدارة :
اختبار شهر اكتوبر الصف (الرابع) الإبتدائى

نموذج (٢)

تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
العام الدراسى ٢٠٢٥ /٢٠٢٦
الزمن :

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين



١- يمكنك استخدم .... لتحديد أماكن الأشياء المدفونه تحت الأرض

أ- الطائرات   ب- الرادار المخترق للأرض

ج- الصور الفوتوغرافية   د- نظام تحديد المواقع العالمى (GPS)

٢- تستخدم .... لإخراج الأصوات من جهاز الكمبيوتر

أ- لوحة المفاتيح   ب- الميكروفون

ج- مكبرات الصوت   د- الطابعة

٣- يعتبر برنامج .... أحد برامج أنظمة التشغيل.

(ا) google   (ب) windows

(ج) word   (د) PowerPoint

٤- تساعدُ..........................الاشخاص ضعاف السمع.

أ- برمجيات تكبير الشاشة   (ب) سماعات الأذن

(جـ) الميكروفون   (د) لوحة المفاتيح

٥- يمكنك حل مشكلة توقف الشاشة عن عرض المعلومات بالضغط على مفاتيح ....

أ- Alt+Ctrl+Del   ب- Alt+Shift

ج- Alt+F8   د- F10+Del

٦- يستقبل نظام التشغيل .... من وحدة المعالجة المركزية CPU ثم يعرضها على الشاشة

(ا) لوحة المفاتيح   (ب) المعلومات

(ج) فارة التحكم   (د) البيانات

٧- تستخدم .... لعرض البيانات والصور ومقاطع الفيديو

أ- السماعات   ب- الطابعة

ب- لوحة المفاتيح   د- الشاشة

- -

اسم الطالب : ----------------------------------   المدرسة : ----------------------------------

التاريخ :   /   / ٢٠

حل نموذج اختبار الصف الرابع الإبتدائي



نموذج (١)

م	ضع علامة صح أو خطأ	م	اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين
١	x	١	نظام تحديد المواقع (GPS)
2	√	٢	نظام برايل الطرفى
٣	x	٣	البيانات
٤	x	٤	التحقق من اتصال Wi-Fi
٥	x	٥	برمجيات تكبير الشاشه

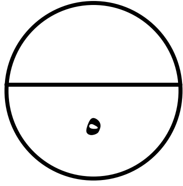
نموذج (٢)

م	اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين
١	الرادار المخترق للأرض
٢	مكبرات الصوت
٣	windows
٤	سماعات الأذن
٥	Alt+Ctrl+Del
٦	المعلومات
٧	الشاشة

الصف الرابع الابتدائى — إدارة .... التعليمية

الزمن : فترة كاملة — (١) — مدرسة ....

اسم الطالب : .... الفصل ٤ / الدرجة



اختبار شهر اكتوبر للعام الدراسى ٢٠٢٤ – ٢٠٢٥

السؤال الاول : اختر الاجابة الصحيحة ما بين الاقواس لكل ما يأتى : (٢,٥ درجتان ونصف)

١-تستخدم .... لعرض البيانات والصور ومقاطع الفيديو .

(الشاشة - السماعات - لوحة المفاتيح - الطابعة)

٢-تستقبل .... البيانات من نظام التشغيل .

(لوحة المفاتيح - وحدة المعالجة المركزية CPU - الشاشة - برنامج Word)

٣-يمكن استخدام .... لتحديد اماكن الاشياء تحت الارض .

(الطائرات - الصور الفوتوغرافية - نظام تحديد المواقع العالمى - الرادار المخترق للارض)

٤-تساعد .... الاشخاص ذوى الهمم من التواصل الشفهى واللغوى مع الآخرين .

(برمجيات التواصل البديلة - الادوات الرياضية - برمجيات تكبير الشاشة - سماعات الأذن)

٥-يمكن التقاط الصور الفوتوغرافية باستخدام ....

(مقياس المغناطيسية - نظام تحديد المواقع GPS - الرادار المخترق للارض - طائرات بدون طيار)

السؤال الثانى : ضع علامة (√) او علامة (X) امام كل عبارة من العبارات الاتية : (٢,٥ درجتان ونصف)

١-تمكن التكنولوجيا المساعدة الاشخاص ذوى الهمم من القيام باعمالهم . ( )

٢-من مميزات الرسم البيانى سهولة قراءة النتائج . ( )

٣- لإخراج نسخ ورقية من المعلومات نقوم باستخدام الماسح الضوئى . ( )

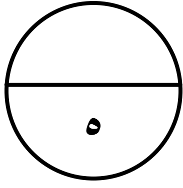
٤-تعتبر التجارب واستطلاعات الرأى من مصادر جمع البيانات . ( )

٥-يعتبر تحديث البرمجيات من الحلول المقترحة لحل مشكلة عدم التمكن من فتح التطبيقات . ( )

إدارة .... التعليمية | الصف الرابع الابتدائى

مدرسة .... (٢) الزمن : فترة كاملة

اسم الطالب : .... الفصل ٤ / الدرجة



اختبار شهر اكتوبر للعام الدراسى ٢٠٢٤ – ٢٠٢٥

السؤال الاول : اختر الاجابة الصحيحة ما بين الاقواس لكل ما يأتى : (٢,٥ درجتان ونصف)

١-تساعد .... الاشخاص ضعاف السمع .

(سماعات الاذن - لوحة المفاتيح - الطابعة - برمجيات تكبير الشاشة)

٢-التطبيق .... هو احد البرامج التى تتيح لك تصفح الانترنت .

(Google Chorme - Windows - Power Point - Word)

٣-يمكن .... من مصادر مختلفة مع استخدام دائماً المصادر الموثوقة .

(جمع البيانات - تحليل البيانات - عرض البيانات - كل ما سبق)

٤-يعتمد .... على الاقمار الصناعية فى تحديد اماكن الاشياء .

(مقياس المغناطيسية - الرادار المخترق للأرض - طائرات بدون طيار - نظام تحديد المواقع العالمى GPS)

٥-تستخدم .... لاخراج الاصوات من جهاز الكمبيوتر .

(مكبرات الصوت - الميكروفون - لوحة المفاتيح - الطابعة)

السؤال الثانى : ضع علامة (√) او علامة (X) امام كل عبارة من العبارات الاتية : (٢,٥ درجتان ونصف)

١-تمكن التكنولوجيا المساعدة ذوى الهمم من استكشاف الاماكن حول العالم . ( )

٢-يعتبرجهاز الكمبيوتر الشخصى والمحمول من ادوات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات . ( )

٣-لا يمكن حدوث أى عطل أثناء استخدام جهاز الكمبيوتر . ( )

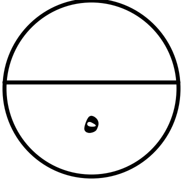
٤-إذا لم تتمكن من إيجاد ملف تبحث عنه يجب إعادة تشغيل الكمبيوتر . ( )

٥-تقوم الطابعة بتحول الملف الإلكترونى الى ملف ورقى . ( )

إدارة .... التعليمية　　　　　　　　　　　　　　　　الصف الرابع الابتدائى

مدرسة ....　　　　(٣)　　　　الزمن : فترة كاملة

اسم الطالب : ....　　الفصل ٤ /　　الدرجة



اختبار شهر اكتوبر للعام الدراسى ٢٠٢٤ – ٢٠٢٥

السؤال الاول : اختر الاجابة الصحيحة ما بين الاقواس لكل ما يأتى : (٢,٥ درجتان ونصف)

١-يعتمد نظام تحديد المواقع العالمى GPS على .... لتحديد الاماكن والمواقع .

(قياس المجال المغناطيسى - الرادار - طائرات بدون طيار - الاقمار الصناعية)

٢-من الحلول المقترحة لحل مشكلة عدم التمكن من الكتابة باستخدام لوحة المفاتيح ....

(التأكد من توصيل الطابعة - توصيل سماعات الاذن - تغيير فأرة التحكم - التاكد من توصيل كابل لوحة المفاتيح)

٣-يستقبل نظام التشغيل .... من وحدة المعالجة المركزية CPU ثم يعرضها على الشاشة .

(لوحة المفاتيح - المعلومات - فأرة التحكم - الطابعة)

٤-اذا كنت تبحث عن صورة فى جهاز الكمبيوتر نقوم بالبحث فى مجلد ....

(Documents - Pictures - Download - Videos)

٥-يسمح .... للمكفوفين باستخدام الكمبيوتر .

(نظام برايل الطرفى - الفأرة - لوحة المفاتيح - الطابعة)

السؤال الثانى : ضع علامة (√) او علامة (X) امام كل عبارة من العبارات الاتية : (٢,٥ درجتان ونصف)

١-يعتبر برنامج Microsoft word أحد انظمة التشغيل لجهاز الكمبيوتر . ( )

٢-تمكن التكنولوجيا المساعدة الاشخاص ذوى الهمم من استكشاف اماكن متعددة حول العالم . ( )

٣-يفضل استخدام مصادر موثوقة عند جمع البيانات . ( )

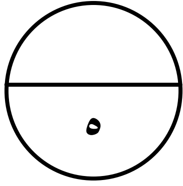
٤-توفر الأدوات التكنولوجية الوقت والجهد لعلماء الاثار ( )

٥-شبكة الانترنت غير مهمة فى الحصول على المعلومات . ( )

إدارة .... التعليمية　　　　　　　　　　　　　　　　الصف الرابع الابتدائى

مدرسة ....　　　(٤)　　　الزمن : فترة كاملة

اسم الطالب : ....　　　الفصل ٤ /　　　الدرجة



اختبار شهر اكتوبر للعام الدراسى ٢٠٢٤ - ٢٠٢٥

السؤال الاول : اختر الاجابة الصحيحة مما بين الاقواس لكل ما يأتى : (٢,٥ درجتان ونصف)

١-يمكن إنشاء الرسوم البيانية باستخدام برنامج ....

(Google Chrome - Word - Excel - PowerPoint)

٢-تقوم وحدة المعالجة المركزية CPU بمعالجة ....

(لوحة المفاتيح - البيانات - الشاشة - فأرة التحكم)

٣-يستخدم جهاز .... فى الكشف عن العملات المعدنية فى باطن الارض .

(الاقمار الصناعية - نظام تحديد المواقع GPS - طائرات بدون طيار - الرادار المخترق للأرض)

٤-تستخدم لوحة المفاتيح لإدخال .... الى جهاز الكمبيوتر .

(الحروف والارقام - الصور - الاصوات - الفيديوهات)

٥-يعتبر برنامج .... أحد برامج أنظمة التشغيل .

(Google - Windows - Word - Power Point)

السؤال الثانى : ضع علامة (√) او علامة (X) امام كل عبارة من العبارات الاتية : (٢,٥ درجتان ونصف)

١-سماعات الاذن من الوسائل المساعدة للأشخاص ضعاف البصر . ( )

٢-لحل مشكلة عُطل فأرة التحكم Mouse يتم شراء لوحة مفاتيح جديدة . ( )

٣-يعتبر الرسم البيانات الأفقى هو الاكثر شيوعا . ( )

٤-تعتبر البرمجيات هى الجزء الملموس فى الكمبيوتر . ( )

٥-يمكنك الحصول على الصور لبعض الأماكن باستخدام طائرات دون طيار . ( )

إدارة .... التعليمية

الصف الرابع الابتدائى

مدرسة ....

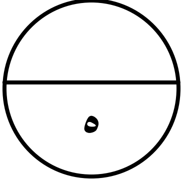
(٥)

الزمن : فترة كاملة

اسم الطالب : ....

الفصل ٤ /

الدرجة



اختبار شهر اكتوبر للعام الدراسى ٢٠٢٤ – ٢٠٢٥

السؤال الاول : اختر الاجابة الصحيحة ما بين الاقواس لكل ما يأتى : (٢,٥ درجتان ونصف)

١-فى حالة عدم التمكن من فتح تطبيق معين على الكمبيوتر يجب ....

(تحديث البرمجيات - مسح التطبيق وتثبيته من جديد - إعادة تشغيل الجهاز - كل ما سبق)

٢-يعتبر .... من البرمجيات الضرورية لتشغيل جهاز الكمبيوتر .

(جوجل كروم - نظام التشغيل - مايكروسوفت ورد - العروض التقديمية)

٣-تساعد .... ضعاف البصر من التفاعل مع شاشة الكمبيوتر وتكبيرها .

(سماعات الاذن - برمجيات تكبير الشاشة - الادوات الرياضية - أدوات التواصل)

٤-جهاز .... يساعد الاشخاص غير الناطقين على استخدام جهاز الكمبيوتر .

(مركب الكلام - الميكروفون - مكبر الصوت - الطابعة)

٥-من وحدات الادخال ....

(الميكروفون - مكبر الصوت - شاشة العرض - الطابعة)

السؤال الثانى : ضع علامة (√) او علامة (X) امام كل عبارة من العبارات الاتية : (٢,٥ درجتان ونصف)

١-تساعد برمجيات التواصل البديلة الاشخاص ذوى الهمم من التواصل الشفهى واللغوى . ( )

٢-يستخدم الرادار المخترق للأرض لاكتشاف الأجسام المدفونة تحت الارض . ( )

٣-يفضل استخراج أنماط متكررة من البيانات لكى تقوم بتحليلها بسهولة . ( )

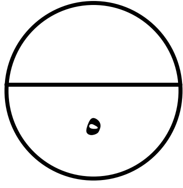
٤-الدراجات الهوائية الثلاثية العجلات من الادوات الرياضية التى تساعد ذوى الهمم . ( )

٥- يفضل تحديث تطبيقات الكمبيوتر بشكل مستمر . ( )

إدارة .... التعليمية　　　　الصف الرابع الابتدائى

مدرسة ....　　(٦)　　الزمن : فترة كاملة

اسم الطالب : ....　　الفصل ٤ /　　الدرجة



اختبار شهر اكتوبر للعام الدراسى ٢٠٢٤ – ٢٠٢٥

السؤال الاول : اختر الاجابة الصحيحة ما بين الاقواس لكل ما يأتى : (٢,٥ درجتان ونصف)

١-يمكنك حل مشكلة توقف الشاشة عن عرض المعلومات بالضغط على مفاتيح .... معا .

(Alt +Shift - F10+Del - Alt+Ctrl+Del - Alt+f8)

٢-من مصادر جمع البيانات ....

(التجارب - الكتب و المقالات – استطلاعات الرأى - كل ما سبق)

٣-يعتمد جهاز مقياس المغناطيسية على .... للكشف على الاجسام المدفونة تحت الارض .

(الرادار - الاقمار الصناعية - طائرات بدون طيار - قياس المجال المغناطيسى)

٤-يستخدم .... لإدخال النصوص والصور من الورق الى جهاز الكمبيوتر .

(الماسح الضوئى - الميكروفون - الفأرة - الطابعة)

٥-يستخدم برنامج .... لكتابة النصوص وتنسيقها وادراج الصور .

(Word - Google Chrome - Power Point - Windows)

السؤال الثانى : ضع علامة (√) او علامة (X) امام كل عبارة من العبارات الاتية : (٢,٥ درجتان ونصف)

١-يعتبر نظام التشغيل نوع من أنواع البرمجيات . ( )

٢-يستخدم الاشخاص ذوى الهمم التكنولوجيا المساعدة فى حياتهم اليومية . ( )

٣-ليس من الضرورى التأكد من صحة المعلومات التى تجمعها ودقتها واستخدام المصادر الموثوقة . ( )

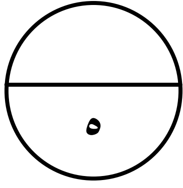
٤ـ عند اصلاح وإعادة تركيب الفأرة يفضل إعادة تشغيل الجهاز . ( )

٥-برمجيات تكبير الشاشة تمكن الاشخاص ضعاف السمع من التفاعل مع جهاز الكمبيوتر . ( )

إدارة .... التعليمية — الصف الرابع الابتدائى

مدرسة .... (٧) الزمن : فترة كاملة

اسم الطالب : .... الفصل ٤ / الدرجة



اختبار شهر اكتوبر للعام الدراسى ٢٠٢٤ – ٢٠٢٥

السؤال الاول : اختر الاجابة الصحيحة ما بين الاقواس لكل ما يأتى : (٢,٥ درجتان ونصف)

١-اعتمد علماء الآثار على .... للبحث عن المعادن تحت الارض .

(الطائرات - الصور الفوتوغرافية - نظام تحديد المواقع العالمى - مقياس المغناطيسية)

٢-يسمح .... للمكفوفين باستخدام الكمبيوتر .

(نظام برايل الطرفى - الفأرة - لوحة المفاتيح - الطابعة)

٣-تعتبر .... من مكونات جهاز الكمبيوتر المسئولة عن التحكم بالبيانات ومعالجتها .

(لوحة المفاتيح - وحدة المعالجة المركزية CPU - أنظمة التشغيل - برنامج Word)

٤-اول خطوة فى دراسة ظواهر وحل المشكلات هى ....

(جمع البيانات - حذف البيانات - عرض البيانات - تحليل البيانات)

٥-يستخدم برنامج .... فى كتابة التقارير وتنسيق الكلمات .

(Windows - Excel - word - Google chrome)

السؤال الثانى : ضع علامة (√) او علامة (X) امام كل عبارة من العبارات الاتية : (٢,٥ درجتان ونصف)

١-تساعدك ادوات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات على البحث عن المعلومات على شبكة الانترنت . (   )

٢-يعتمد السائحون على نظام تحديد المواقع GPS لتحديد الأماكن المختلفة . (   )

٣-لحل مشكلة توقف الشاشة عن عرض المعلومات يتم الضغط على المفاتيح (Alt+Ctrl+Del) معا لمدة قصيرة (   )

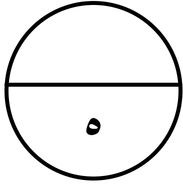
٤-يتيح الماسح الضوئى التفاعل مع المعلومات واختيارها على الشاشة . (   )

٥-استخدم البرت لين مقياس المغناطيسية والرادار المحترق للارض للبحث تحت الارض . (   )

إدارة .... التعليمية | الصف الرابع الابتدائى

مدرسة .... | (١) | الزمن : فترة كاملة

اسم الطالب : .... الفصل ٤ / الدرجة



اختبار شهر اكتوبر للعام الدراسى ٢٠٢٤ - ٢٠٢٥

السؤال الاول : اختر الاجابة الصحيحة ما بين الاقواس لكل ما يأتى : (٢,٥ درجتان ونصف)

١-تستخدم .... لعرض البيانات والصور ومقاطع الفيديو .

(الشاشة - السماعات - لوحة المفاتيح - الطابعة)

٢-تستقبل .... البيانات من نظام التشغيل .

(لوحة المفاتيح - وحدة المعالجة المركزية CPU - الشاشة - برنامج Word)

٣-يمكن استخدام .... لتحديد اماكن الاشياء تحت الارض .

(الطائرات - الصور الفوتوغرافية - نظام تحديد المواقع العالمى - الرادار المخترق للارض)

٤-تساعد .... الاشخاص ذوى الهمم من التواصل الشفهى واللغوى مع الآخرين .

(برمجيات التواصل البديلة - الادوات الرياضية - برمجيات تكبير الشاشة - سماعات الأذن)

٥-يمكن التقاط الصور الفوتوغرافية باستخدام ....

(مقياس المغناطيسية - نظام تحديد المواقع GPS - الرادار المخترق للارض - طائرات بدون طيار)

السؤال الثانى : ضع علامة (√) او علامة (X) امام كل عبارة من العبارات الاتية : (٢,٥ درجتان ونصف)

١-تمكن التكنولوجيا المساعدة الاشخاص ذوى الهمم من القيام باعمالهم . (√)

٢-من مميزات الرسم البيانى سهولة قراءة النتائج . (√)

٣- لإخراج نسخ ورقية من المعلومات نقوم باستخدام الماسح الضوئى . (X)

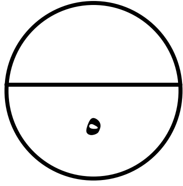
٤-تعتبر التجارب واستطلاعات الرأى من مصادر جمع البيانات . (√)

٥-يعتبر تحديث البرمجيات من الحلول المقترحة لحل مشكلة عدم التمكن من فتح التطبيقات . (√)

إدارة .... التعليمية　　　　　　　　　　　　　　　　الصف الرابع الابتدائى

مدرسة ....　　　　(٢)　　　　الزمن : فترة كاملة

اسم الطالب : ....　　　　الفصل ٤ /　　　　الدرجة



اختبار شهر اكتوبر للعام الدراسى ٢٠٢٤ – ٢٠٢٥

السؤال الاول : اختر الاجابة الصحيحة ما بين الاقواس لكل ما يأتى : (٢,٥ درجتان ونصف)

١-تساعد .... الاشخاص ضعاف السمع .

(سماعات الاذن - لوحة المفاتيح - الطابعة - برمجيات تكبير الشاشة)

٢-التطبيق .... هو احد البرامج التى تتيح لك تصفح الانترنت .

(Word - Power Point - Windows - Google Chorme)

٣-يمكن .... من مصادر مختلفة مع استخدام دائماً المصادر الموثوقة .

(جمع البيانات - تحليل البيانات - عرض البيانات - كل ما سبق)

٤-يعتمد .... على الاقمار الصناعية فى تحديد اماكن الاشياء .

(مقياس المغناطيسية - الرادار المخترق للأرض - طائرات بدون طيار - نظام تحديد المواقع العالمى GPS)

٥-تستخدم .... لاخراج الاصوات من جهاز الكمبيوتر .

(مكبرات الصوت - الميكروفون - لوحة المفاتيح - الطابعة)

السؤال الثانى : ضع علامة (√) او علامة (X) امام كل عبارة من العبارات الاتية : (٢,٥ درجتان ونصف)

١-تمكن التكنولوجيا المساعدة ذوى الهمم من استكشاف الاماكن حول العالم . (√)

٢-يعتبرجهاز الكمبيوتر الشخصى والمحمول من ادوات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات . (√)

٣-لا يمكن حدوث أى عطل أثناء استخدام جهاز الكمبيوتر . (X)

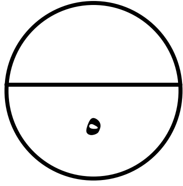
٤-إذا لم تتمكن من إيجاد ملف تبحث عنه يجب إعادة تشغيل الكمبيوتر . (X)

٥-تقوم الطابعة بتحول الملف الإلكترونى الى ملف ورقى . (√)

إدارة .... التعليمية
الصف الرابع الابتدائى

مدرسة ....
(٣)
الزمن : فترة كاملة

اسم الطالب : ....
الفصل ٤ /
الدرجة



اختبار شهر اكتوبر للعام الدراسى ٢٠٢٤ – ٢٠٢٥

السؤال الاول : اختر الاجابة الصحيحة ما بين الاقواس لكل ما يأتى : (٢,٥ درجتان ونصف)

١-يعتمد نظام تحديد المواقع العالمى GPS على .... لتحديد الاماكن والمواقع .

(قياس المجال المغناطيسى - الرادار - طائرات بدون طيار - الاقمار الصناعية)

٢-من الحلول المقترحة لحل مشكلة عدم التمكن من الكتابة باستخدام لوحة المفاتيح ....

(التأكد من توصيل الطابعة - توصيل سماعات الاذن - تغيير فأرة التحكم - التاكد من توصيل كابل لوحة المفاتيح)

٣-يستقبل نظام التشغيل .... من وحدة المعالجة المركزية CPU ثم يعرضها على الشاشة .

(لوحة المفاتيح - المعلومات - فأرة التحكم - الطابعة)

٤-اذا كنت تبحث عن صورة فى جهاز الكمبيوتر نقوم بالبحث فى مجلد ....

(Documents - Pictures - Download - Videos)

٥-يسمح .... للمكفوفين باستخدام الكمبيوتر .

(نظام برايل الطرفي - الفأرة - لوحة المفاتيح - الطابعة)

السؤال الثانى : ضع علامة (√) او علامة (X) امام كل عبارة من العبارات الاتية : (٢,٥ درجتان ونصف)

١-يعتبر برنامج Microsoft word أحد انظمة التشغيل لجهاز الكمبيوتر . (X)

٢-تمكن التكنولوجيا المساعدة الاشخاص ذوى الهمم من استكشاف اماكن متعددة حول العالم . (√)

٣-يفضل استخدام مصادر موثوقة عند جمع البيانات . (√)

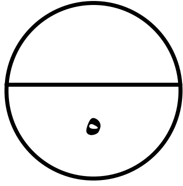
٤-توفر الأدوات التكنولوجية الوقت والجهد لعلماء الاثار (√)

٥-شبكة الانترنت غير مهمة فى الحصول على المعلومات . (X)

إدارة .... التعليمية — الصف الرابع الابتدائى

مدرسة .... (٤) الزمن : فترة كاملة

اسم الطالب : .... الفصل ٤ / الدرجة



اختبار شهر اكتوبر للعام الدراسى ٢٠٢٤ - ٢٠٢٥

السؤال الاول : اختر الاجابة الصحيحة مما بين الاقواس لكل ما يأتى : (٢,٥ درجتان ونصف)

١-يمكن إنشاء الرسوم البيانية باستخدام برنامج ....

(Google Chrome - Word - Excel - PowerPoint)

٢-تقوم وحدة المعالجة المركزية CPU بمعالجة ....

(لوحة المفاتيح - البيانات - الشاشة - فأرة التحكم)

٣-يستخدم جهاز .... فى الكشف عن العملات المعدنية فى باطن الارض .

(الاقمار الصناعية - نظام تحديد المواقع GPS - طائرات بدون طيار - الرادار المخترق للأرض)

٤-تستخدم لوحة المفاتيح لإدخال .... الى جهاز الكمبيوتر .

(الحروف والارقام - الصور - الاصوات - الفيديوهات)

٥-يعتبر برنامج .... أحد برامج أنظمة التشغيل .

(Google - Windows - Word - Power Point)

السؤال الثانى : ضع علامة (√) او علامة (X) امام كل عبارة من العبارات الاتية : (٢,٥ درجتان ونصف)

١-سماعات الاذن من الوسائل المساعدة للأشخاص ضعاف البصر . (X)

٢-لحل مشكلة عُطل فأرة التحكم Mouse يتم شراء لوحة مفاتيح جديدة . (X)

٣-يعتبر الرسم البيانات الأفقى هو الاكثر شيوعا . (X)

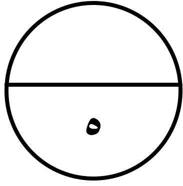
٤-تعتبر البرمجيات هى الجزء الملموس فى الكمبيوتر . (X)

٥-يمكنك الحصول على الصور لبعض الأماكن باستخدام طائرات دون طيار . (√)

إدارة .... التعليمية　　　　　　　　　　الصف الرابع الابتدائى

مدرسة .... 　　(٥)　　　　الزمن : فترة كاملة

اسم الطالب : ....　　الفصل ٤ /　　الدرجة



اختبار شهر اكتوبر للعام الدراسى ٢٠٢٤ – ٢٠٢٥

السؤال الاول : اختر الاجابة الصحيحة ما بين الاقواس لكل ما يأتى : (٢,٥ درجتان ونصف)

١-فى حالة عدم التمكن من فتح تطبيق معين على الكمبيوتر يجب ....

(تحديث البرمجيات - مسح التطبيق وتثبيته من جديد - إعادة تشغيل الجهاز - كل ما سبق)

٢-يعتبر .... من البرمجيات الضرورية لتشغيل جهاز الكمبيوتر .

(جوجل كروم - نظام التشغيل - مايكروسوفت ورد - العروض التقديمية)

٣-تساعد .... ضعاف البصر من التفاعل مع شاشة الكمبيوتر وتكبيرها .

(سماعات الاذن - برمجيات تكبير الشاشة - الادوات الرياضية - أدوات التواصل)

٤-جهاز .... يساعد الاشخاص غير الناطقين على استخدام جهاز الكمبيوتر .

(مركب الكلام - الميكروفون - مكبر الصوت - الطابعة)

٥-من وحدات الادخال ....

(الميكروفون - مكبر الصوت - شاشة العرض - الطابعة)

السؤال الثانى : ضع علامة (√) او علامة (X) امام كل عبارة من العبارات الاتية : (٢,٥ درجتان ونصف)

١-تساعد برمجيات التواصل البديلة الاشخاص ذوى الهمم من التواصل الشفهى واللغوى . (√)

٢-يستخدم الرادار المخترق للأرض لاكتشاف الأجسام المدفونة تحت الارض . (√)

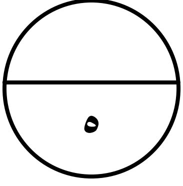
٣-يفضل استخراج أنماط متكررة من البيانات لكى تقوم بتحليلها بسهولة . (√)

٤-الدراجات الهوائية الثلاثية العجلات من الادوات الرياضية التى تساعد ذوى الهمم . (√)

٥- يفضل تحديث تطبيقات الكمبيوتر بشكل مستمر . (√)

إدارة .... التعليمية | الصف الرابع الابتدائى
مدرسة .... | (٦) | الزمن : فترة كاملة

اسم الطالب : .... الفصل ٤ / الدرجة



اختبار شهر اكتوبر للعام الدراسى ٢٠٢٤ – ٢٠٢٥

السؤال الاول : اختر الاجابة الصحيحة ما بين الاقواس لكل ما يأتى : (٢,٥ درجتان ونصف)

١-يمكنك حل مشكلة توقف الشاشة عن عرض المعلومات بالضغط على مفاتيح .... معا .

(Alt +Shift - F10+Del - Alt+Ctrl+Del - Alt+f8)

٢-من مصادر جمع البيانات ....

(التجارب - الكتب والمقالات – استطلاعات الرأى - كل ما سبق)

٣-يعتمد جهاز مقياس المغناطيسية على .... للكشف على الاجسام المدفونة تحت الارض .

(الرادار - الاقمار الصناعية - طائرات بدون طيار - قياس المجال المغناطيسى)

٤-يستخدم .... لإدخال النصوص والصور من الورق الى جهاز الكمبيوتر .

(الماسح الضوئى - الميكروفون - الفأرة - الطابعة)

٥-يستخدم برنامج .... لكتابة النصوص وتنسيقها وادراج الصور .

(Word - Google Chrome - Power Point - Windows)

السؤال الثانى : ضع علامة (√) او علامة (X) امام كل عبارة من العبارات الاتية : (٢,٥ درجتان ونصف)

١-يعتبر نظام التشغيل نوع من أنواع البرمجيات . (√)

٢-يستخدم الاشخاص ذوى الهمم التكنولوجيا المساعدة فى حياتهم اليومية . (√)

٣-ليس من الضرورى التأكد من صحة المعلومات التى تجمعها ودقتها واستخدام المصادر الموثوقة . (X)

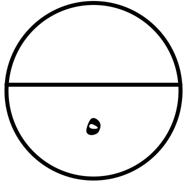
٤ - عند اصلاح وإعادة تركيب الفأرة يفضل إعادة تشغيل الجهاز . (√)

٥-برمجيات تكبير الشاشة تمكن الاشخاص ضعاف السمع من التفاعل مع جهاز الكمبيوتر . (X)

إدارة .... التعليمية — الصف الرابع الابتدائى

مدرسة .... — (٧) — الزمن : فترة كاملة

اسم الطالب : .... الفصل ٤ / الدرجة



اختبار شهر اكتوبر للعام الدراسى ٢٠٢٤ – ٢٠٢٥

السؤال الاول : اختر الاجابة الصحيحة مما بين الاقواس لكل مما يأتى : (٢,٥ درجتان ونصف)

١-اعتمد علماء الاثار على .... للبحث عن المعادن تحت الارض .

(الطائرات - الصور الفوتوغرافية - نظام تحديد المواقع العالمى - مقياس المغناطيسية)

٢-يسمح .... للمكفوفين باستخدام الكمبيوتر .

(نظام برايل الطرفى - الفأرة - لوحة المفاتيح - الطابعة)

٣-تعتبر .... من مكونات جهاز الكمبيوتر المسئولة عن التحكم بالبيانات ومعالجتها .

(لوحة المفاتيح - وحدة المعالجة المركزية CPU - أنظمة التشغيل - برنامج Word)

٤-اول خطوة فى دراسة ظواهر وحل المشكلات هى ....

(جمع البيانات - حذف البيانات - عرض البيانات - تحليل البيانات)

٥-يستخدم برنامج .... فى كتابة التقارير وتنسيق الكلمات .

(Windows - Excel - Word - Google chrome)

السؤال الثانى : ضع علامة (√) او علامة (X) امام كل عبارة من العبارات الاتية : (٢,٥ درجتان ونصف)

١-تساعدك ادوات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات على البحث عن المعلومات على شبكة الانترنت . (√)

٢-يعتمد السائحون على نظام تحديد المواقع GPS لتحديد الأماكن المختلفة . (√)

٣-لحل مشكلة توقف الشاشة عن عرض المعلومات يتم الضغط على المفاتيح (Alt+Ctrl+Del) معا لمدة قصيرة (√)

٤-يتيح الماسح الضوئى التفاعل مع المعلومات واختيارها على الشاشة . (X)

٥-استخدم البرت لين مقياس المغناطيسية والرادار المحترق للارض للبحث تحت الارض . (√)

كيفية طباعة صفحات معينة من ملف معين

مثلا ازاى نطبع الصفحات من صفحة 4 الى صفحة 9

